R 342/28 т. 4

МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

R 342/28

М-183

МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. Л. МЕЩЕРЯКОВ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ

ТОМ ЧЕТВЕРТЫЙ

ДНЕПРОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ—ИСЛАМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
МОСКВА ◆ ОГИЗ РСФСР ◇ 1936

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Том сдан в производство 29 июня 1935 г.,
подписан к печати 20 декабря 1935 г.

Дополнительный тираж 52—106 тыс.
выпущен в апреле 1936.

Набор, верстка, печать текста и брошировочно-переплетные работы выполнялись в 16-й типографии треста «Полиграфкнига» под общим наблюдением директора 16-й тип. Дьячкова А. Н. и помощников директора Моргунова Н. В. и Зудина В. П. Набор и верстка произведены под руководством Колобашкина И. Г. и Самойлова И. К. Верстала Фирсова М. П. Печатью руководил Майоров С. Г. Брошировочно-переплетные работы выполнялись под общим наблюдением Баранова В. В., Овсянникова М. П. и Курчева Н. Н. коллективом брошировщиков под руководством Беляева А. И. и коллективом переплетчиков под руководством Костюшина П. И. и Комарова И. М. Тиснением руководил Александров А. А. Клише для тиснения на переплете гравировано Законовым Г. А. Клише выполнялись 1-й образцовой типографией ОГИЗ. Бумага бумажной фабрики Вишхимза. Дерматин Кунцевской фабрики им. В. П. Ногина. Картон Миропольской фабрики и Балахнинского комбината.

Гос. библиотека имени В. И. Ленина
12534-36
2011095675

Адрес Института: Москва, Орликов пер., 3.

16-я типография треста «Полиграфкнига», Москва, Трехпрудный пер., 9.
Уполномоченный Главлита Б 20911. Гиз 7. Э-71б. Заказ № 45.
Бумага $72 \times 108/_{16}$. 27,5 печ. листов текста $\times$ 99.500 знаков = 68,1 авт. листам. 2 листа вклеек = 2,4 авт. листам. Всего в томе 70,5 авт. листа.
Тираж 55.000 экз.

ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
191 (в табл.)	10 сн. (графа 1)	529	592
230	19 снизу	прослойки	части
266	в заголовке табл. 1	(в млн. *т/км*)	(в млрд. *т км*)
281 (в табл.)	1 сн. (графа 5)	27.500	26.150
323	23 сверху	общественного мнения	общественного мнения страны
361	25 сверху	вызвали резкий протест	подверглись репрессии
725	22 сверху	В годы реакции	В годы частичной стабилизации

РЕДАКЦИЯ МАЛОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

Главный редактор — **Мещеряков Н. Л.**, Заведующий Издательской частью — **Яхнина Р. Е.**, Ученый секретарь — **Колчина К. С.**

РЕДАКТОРЫ И НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ

Отв. редакторы — **Валескалн П. И., Гальперин Ф. М., Градштейн И. С., Гремяцкий М. А., Дороватовский Н. С., Кекчеев К. Х., Криницкий А. М., Михайлов А. А., Перкин Д. Е., Роцен И. П.**
Соредакторы — **Андреев Б. Г., Комарницкий Н. А., Люцкендорф Э. Р.**
Редактор — **Дороватовский Н. С.**
Научный сотрудник — **Володарская Ю. И.**

МЕДИЦИНА

Отв. редактор — **Пашинцев И. А.**
Редактор — **Миловидов Б. М.**

ТЕХНИКА

Отв. редактор — **Шпринк Б. Э.**
Редактор — **Воронков И. И.**

ГЕОГРАФИЯ

Отв. редактор физич. географии—**Барков А. С.**
Отв. ред. эконом. географии — **Галицкий М. О.**
Редактор—**Эльская М. М.**
Научный сотрудник—**Черноярова Л. Н.**

ИСТОРИЯ НАРОДОВ СССР

Отв. редактор—**Нечкина М. В.**

НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИКА СССР

Отв. редактор—**Кон Ф. Я.**
Редактор—**Воинова К. И.**
Научный сотрудник—**Бескина Е. А.**

НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИКА ЗАПАДА И ВОСТОКА

Отв. редакторы—**Валецкий Г., Гершельман Э. Е., Войтинский Г. Н.**
Научный сотрудник—**Моисеенко Н. К.**

ЛИТЕРАТУРА НАРОДОВ СССР

Отв. редакторы—**Кирпотин В. Я., Лебедев-Полянский П. И.**
Редакторы—**Галкина И. К., Дроздовская Е. А., Унанянц Н. П.**

ИНОСТРАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ

Отв. редактор—**Шиллер Ф. А.**
Редактор—**Киссин А. В.**

МУЗЫКА, ТЕАТР, КИНО

Отв. редактор музыки—**Хубов Г. Н.**, театра—**Литовский О. С.**
Редакторы—**Дроздовская Е. А., Унанянц Н. П.**

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА

Отв. редактор — **| Луначарский А. В. |**
Редактор—**Киссин А. В.**
Консультант—**Кронман Е. Л.**

ЭКОНОМИКА

Отв. редактор—**Беленко В. В.**
Редактор—**Шестакова П. И.**

ПРАВО

Отв. редактор—**Вышинский А. Я.**
Соредактор—**Мишель А. О.**
Редактор—**Дробинский А. И.**

ФИЛОСОФИЯ

Отв. редактор—**Стэн Я. Э.**
Редактор—**Дроздовская Е. А.**

ПСИХОЛОГИЯ

Отв. редактор—**Колбановский В. Н.**
Редактор—**Киссин А. В.**

АНТИРЕЛИГИОЗНЫЙ ОТДЕЛ

Отв. редактор—**Лукачевский А. Т.**
Редактор—**Киссин А. В.**

ЯЗЫКОВЕДЕНИЕ И ФИЛОЛОГИЯ

Отв. редактор—**Лоя Я. В.**
Редактор—**Киссин А. В.**

ПЕДАГОГИКА И НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Отв. редактор—**Каменев С. А.**
Научный сотрудник—**Галкина И. К.**

АРХЕОЛОГИЯ

Отв. редактор—**Никольский В. К.**
Редактор—**Дробинский А. И.**

ЭТНОГРАФИЯ

Отв. редактор—**Токин Н. П.**
Редактор—**Дробинский А. И.**

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Отв. редактор—**Балиев В. П.**
Редактор—**Дороватовский Н. С.**

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Отв. редактор—**Королев В. П.**

ОТДЕЛ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Отв. редактор—**Бурдянский И. М.**

ВОЕННЫЙ ОТДЕЛ

Отв. редактор—**Будкевич С. Р.**
Редактор—**Киссин А. В.**

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Оформление—**Ульянов А. А.**

Технические редакторы—**Орлова А. Г., Симон Е. Г.** Комплектователи—**Козаковская Е. В., Никитина А. С.**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Руководитель Произв. отдела—**Татиев Д. П.**, Зам. руководителя Произв. отдела—**Маркус В. А.**, Технический редактор по иллюстрациям—**Овсянников К. К.**, Зав. техн. редакцией при типографии—**Кранц Э. М.**, Технический редактор—**Кулиджанова И. Д.**, Заведующая корректорской—**Красовская Е. М.**, Старший корректор—**Буранова Н. П.**

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

австр.—австрийский
австрал.—австралийский
авт.—автономный
адм.—административный
адм. ц.—административный центр
амер.—американский
англ.—английский
арт.—артиллерийский
ат. в.—атомный вес
афр.—африканский
АЧК—Азово-черноморский край
б.—бывший
б. г.—без года (в библиографии)
б. м.—без места (в библиографии)
басс.—бассейн
б. или м.—более или менее
б-к, б-ки—большевик, большевики
б-ка—библиотека
брит.—британский
бур.—буржуазный
б. ч. — большей частью, большая часть
В.—восток
в., вв.—век, века
в. д.—восточная долгота
венг.—венгерский
верх.—верхний
вост.—восточный
ВСК—Восточно-сибирский край
в т. ч.—в том числе
вып.—выпуск
выс.—высота
г—грамм
г., гг.—год, годы
га—гектар
газ.—газета
герм.—германский
ГК—Горьковский край
гл—гектолитр
гл.—главный
гл. обр.—главным образом
глуб.—глубина
гор.—город, городской
гос.—государственный
гос-во—государство
граж.—гражданский
греч.—греческий
груз.—грузинский
губ.—губерния
ДВК—Дальне-восточный край
деп.—депутат
департ.—департамент
дл.—длина
долл.—доллар
др.—другой
евр.—еврейский
европ.—европейский
ж.—жителей
ж. д.—железная дорога
ж.-д.—железнодорожный
журн.—журнал
З.—запад
зап.—западный
зак.—закавказский
зал.—залив
з. д.—западная долгота
з-д—завод
значит.—значительный
ЗСК—Западно-сибирский край
ЗО—Западная область
изв.—известный
изд.—издание
изд-во—издательство
ИК—Исполнительный комитет
имп.—император
ин-т—институт
ИПО—Ивановская промышленная область
итал.—итальянский
к.—копейка
кал.—калория
канд.—кандидат
кв—квинтал
квт—киловатт
квт/ч.—киловатт-час
кг—килограмм
кит.—китайский
к.-л.—какой-либо
км—километр
км²—километр квадратный
кн.—книга
к.-н.—какой-нибудь
код.—кодекс
ком.—коммунистический
коэф.—коэффициент
КП—коммунистическая партия
крест.—крестьянский
к-рый—который
КСМ—комсомол
к-т—комитет
культ.—культурный
л—литр
Л.—Ленинград (в библиографии)
лат.—латинский
лит.—литература (в библиографии)
лит.—литературный
лит-ра—литература
ЛО—Ленинградская область
л. с.—лошадиная сила
м—метр
м²—метр квадратный
м³—метр кубический
м.—море
М.—Москва (в библиографии)
мар.—марка
м. б.—может быть
мг—миллиграмм
мед.—медицинский
мес.—месяц
мин.—министр
мин-во—министерство
м-к, м-ки—меньшевик, меньшевики
м-ко—местечко
млн.—миллион
млрд.—миллиард
мм—миллиметр
мм²—миллиметр квадратный
мн.—многие
МО—Московская область
м. пр.—между прочим
муз.—музыкальный
наз.—называется
назв.—название
нар.—народный
нас.—население
наст.—настоящий
нац.—национальный
нач.—начало
нек-рый—некоторый
нем.—немецкий
неск.—несколько
ниж.—нижний
н. ст.—новый стиль
об-во—общество
обл.—область, областной
о-в—остров
оз.—озеро
ОИО—Обь-иртышская область
ок.—около, при названии океана—океан
окр.—округ
орг-тор—организатор
орг-ция—организация
осн.—основан
офиц.—официальный
П.—Петроград (в библиографии)
пер.—перевод, перевел
перс.—персидский
площ.—площадь
п-ов—полуостров
пол.—половина
полож.—положение
пос.—поселок, поселение
посл.—последний
пост.—постановление
пр.—прочий
пр-во—правительство
пред.—председатель
преимущ.—преимущественно
пров.—провинция
прол.—пролив
пролет.—пролетарский
пром.—промышленный
пром-сть—промышленность
проф. — профессор, профессиональный
процесс.—процессуальный
р.—родился, река, рубль
раб.—рабочий
религ.—религиозный
р-н—район
р. ц.—районный центр
С.—северный
СарК—Саратовский край
сб.—сборник
св.—свыше (при цифре)
С.-В.—северо-восток
с.-в.—северо-восточный
СвО—Свердловская область
с.-д.—социал-демократы
с.-д-тия—социал-демократия
сев.—северный
С.-З.—северо-запад
с.-з.—северо-западный
СК—Северный край
СКК—Северо-кавказский край
секр.—секретарь
сел.—селение, сельский
сем.—семейство
сер.—середина
сиб.—сибирский
след.—следующий
сл. обр.—следующим образом
см—сантиметр
см²—сантиметр квадратный
см.—смотри
собр.—собрание (в библиографии)
сов.—советский
соврем.—современный
соц.—социалистический
соч.—сочинение
СПБ—Санкт-Петербург (в библиографии)
ср. вв.—средние века
ср.—средний, сравни (при ссылке)
с.-р.—социалист-революционер
СРД—Совет рабочих депутатов
ст.—станция, статья
ст. ст.—старый стиль
СталК—Сталинградский край
стр.—страница
С. У.—Собрание узаконений
с.-х.—сельскохозяйственный
с. х-во—сельское хозяйство
с. ш.—северная широта
т—тонна (метрическая)
т.—том
т., тыс.—тысяч
табл.—таблица
тат.—татарский
тв.—твердость
т-во—товарищество
темп-ра—температура
техн.—технический
т. к.—так как
т. н.—так называемый
т. о.—таким образом
торг.—торговый
т. п.—тому подобное
тт.—тома
тур.—турецкий
у.—уезд
угол.—уголовный
уд. в.—удельный вес
У. К.—Уголовный кодекс
укр.—украинский
ун-т—университет
УО—Уральская область
ур. м.—уровень моря
ф.—фунт
фаб.-зав.—фабрично-заводский
физ.—физический
ф-ка—фабрика
фр.—франк
франц.—французский
ф. ст.—фунт стерлингов
х-во—хозяйство
хоз.—хозяйственный
хр.—хребет
хр. э.—христианская эра
ц—центнер
ц.—центр
центр.—центральный
ЦК—Центральный комитет
ЦО—центральный орган
ч.—человек
чл.—член
ЧО—Челябинская область
шир.—ширина
шт.—штат
экз.—экземпляр
Ю.—юг
Ю.-В.—юго-восток
ю.-в.—юго-восточный
юж.—южный
Ю.-З.—юго-запад
ю.-з.—юго-западный
ю. ш.—южная широта
яз.—язык

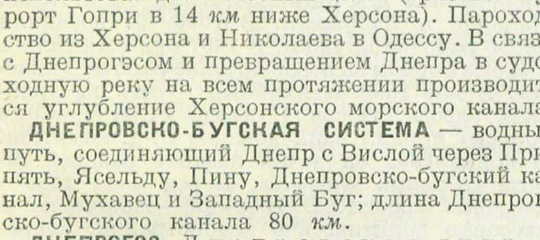
Д

ДНЕПРОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ—по течению р. Днепра, в УССР, ограничена на З. каменной грядой, на В. и С.-В. переходит в Среднерусскую возвышенность, на С. сливается с низменностью *Полесья*, на Ю.—с черноморской. Д. н.—волнистая, преимущ. степная равнина, прорезанная широкими речными долинами, а в более повышенных краевых частях—густой сетью оврагов и балок.

ДНЕПРОВСКИЙ ЛИМАН, Днепровско-бугский лиман—залив Черного м., в к-рый впадают реки Днепр с В. и Буг с С. Вытянут с З. на В. почти на 60 *км*. От моря отделен Кинбурнской косой. Ширина Д. л. 6—16 *км*, глубина фарватера 8—16 *м*. Течение почти отсутствует; уровень воды изменяется в зависимости от направления ветра. Замерзает в среднем на $2^1/_2$ мес., но с большими ежегодными колебаниями. Значит. рыболовство: тарань, сельдь, судак; встречается красная рыба. Дно Д. л. покрыто слоем ила (до 30 *м*), к-рый может быть использован для лечебных целей (грязевой курорт Гопри в 14 *км* ниже Херсона). Пароходство из Херсона и Николаева в Одессу. В связи с Днепрогэсом и превращением Днепра в судоходную реку на всем протяжении производится углубление Херсонского морского канала.

ДНЕПРОВСКО-БУГСКАЯ СИСТЕМА — водный путь, соединяющий Днепр с Вислой через Припять, Ясельду, Пину, Днепровско-бугский канал, Мухавец и Западный Буг; длина Днепровско-бугского канала 80 *км*.

ДНЕПРОГЭС, Днепровская гидроэлектрическая станция им. Ленина (Украина), мощность 558 т. *квт*; закладка



Силовая станция Днепрогэса.

Д. произошла 8/XI 1927, пуск—10/X 1932. К указанному сроку введена в эксплоатацию гидростанция первой очереди с 5 агрегатами по 90 тыс. л. с. каждый; сооружены: линия электропередач протяжением св. 300 *км* и 11 повысительных подстанций. Сооружена величайшая в мире плотина длиной 760 *м*, высотой 60 *м*, объемом в 720 тыс. $м^3$. Плотина подпирает горизонт воды в 37,5 *м* и потребовала 820 тыс. $м^3$ бетона. Темпы укладки бетона превзошли все мировые рекорды. Первые агрегаты были импортированы из-за границы, последние же произведены на заводах СССР. Уже в конце 1933 мощность Д. достигла 434 т. *квт*. Полная выработка станции будет составлять 2,7 млрд. *квт*/ч. электроэнергии (во всей дореволюционной России в 1913 вырабатывалось 1,9 млрд. *квт*/ч.). Энергия Д. используется на ряде новых предприятий, образующих Днепрокомбинат. Д. питает энергией пром-сть Приднепровья, а во второй пятилетке будет соединен с энергосистемой Донбасса, создав самую мощную энергосистему мира. Сооружения гидростанции расположены на правом берегу реки. Они составляют продолжение плотины и состоят из щитовой стенки, здания станции и так наз. глухой плотины. Основное электромеханическое оборудование станции и главной подстанции состоит из турбин, генераторов, повысительных трансформаторов, мощных масляных выключателей, рассчитанных на разрывную мощность в 2.500 т. *квт*. Все управление станцией и главной подстанцией производится из особого здания. Для распределения энергии, передаваемой по одиннадцати линиям передач, в основных районах потребления должны быть сооружены одиннадцать понизительных станций. На левом берегу реки проведен запорожский шлюз длиной ок. 2 *км* с грузооборотом до 2 млн. *т*. Этим разрешена чрезвычайно важная задача превращения Днепра в судоходную реку от Черного м. до его верховьев. Постройка мощного Д., осуществляющая ленинский план электрификации страны, является доказательством крупных побед социалистического строительства в Союзе ССР. См. *Днепрокомбинат*, *Гидроэлектрические станции*, *ГОЭЛРО*, *Электрификация*.

ДНЕПРОКОМБИНАТ. В основу комбината положен комплекс сооружений на Днепре, у Днепровских порогов: плотина, перегораживающая Днепр, примыкающая к ней у правого берега гидроэлектростанция и у левого — шлюз. Плотина, поднимающая горизонт Днепра на выс. 37,5 *м*, перекрывает водой все пороги, и несудоходный, порожистый участок Днепра становится судоходным. Шлюз состоит из трех камер размерами 120×18 *м* с падением в каждой камере ок. 12,5 *м*.

Кроме плотины, гидроэлектрической станции и шлюза в состав сооружений Д. входят два ж.-д. моста, построенных в расстоянии 2 *км* вниз по реке от места расположения плотины через два рукава Днепра. Мост, перекрывающий новый Днепр, имеет три арочных пролета по 140 *м* каждый; другой, перекрывающий старый Днепр,—один арочный пролет в 224 *м*; по величине пролета последний мост самый большой из арочных мостов Европы. В качестве материала для обоих мостов впервые в СССР **бы**-

ла применена кремнистая сталь, давшая экономию в весе конструкций на 25%.

Главная масса энергии используется для нужд крупнейшего пром. комбината, в состав к-рого входит ряд мощных заводов; главнейшие из них—алюминиевый комбинат в составе электролитного, глиноземного и электродного заводов, металлургический завод и завод ферросплавов. Металлургич. завод «Запорожсталь» по территории и количеству рабочих, а также по стоимости продукции—самое крупное предприятие в составе Д.; рассчитан на выпуск в год свыше 1,2 млн. *т* чугуна, из которого часть будет перерабатываться в качественную сталь, другая—в высококачественную и остальная — в инструментальную. По производству качественной и высококачественной стали «Запорожсталь» займет первое место в Союзе и будет одним из величайших з-дов в мире. Завод ферросплавов рассчитан на выпуск в год около 110 тыс. *т* различных сплавов, главным образом ферромарганца, использующихся при сталелитейном производстве; в меньшем количестве выпускаются ценные сплавы—ферросилиций, феррохром, ферровольфрам и др., которые идут в качестве присадок при производстве высокосортных сталей. Электролитный и глиноземный заводы должны выпускать в год 20 тыс. *т* металлического алюминия в 1-ю очередь и еще 20 тыс. *т* во 2-ю очередь. Эта продукция идет на удовлетворение таких отраслей пром-сти, как автостроение и авиастроение. Годовая продукция электродного з-да выразится в 34 тыс. *т* электродов. Кроме этих трех з-дов, составляющих основное ядро Д., в состав его войдет ряд других, а именно: коксохимический, шлако-цементный, шамотный и др.

Технологич. процессы всего комплекса производств, входящих в состав комбината, между собой взаимно связаны, чем обеспечивается наиболее целесообразная и экономичная работа всего комбината и отдельных входящих в состав его звеньев.

Работы на Д. начались в 1927, и к 1/V 1932 в основном закончилась постройка Днепрогэса. Электролитный завод Днепроалюминиевого комбината пущен в мае 1933. В период с мая по октябрь 1933 пущены электродный и глиноземный заводы.

Количество энергии, которое должна давать Днепропетровская гидроэлектрич. станция при включении в работу всех 9 агрегатов, составляет 2,7 млрд. *квт*/ч. в год, при стоимости около 0,6 коп. за *квт*/ч. Кроме комбината энергия Днепропетровской гидростанции используется для нужд пром-сти Запорожья, Днепропетровска, Кривого рога и Донбасса. Для передачи энергии в эти р-ны строятся 9 линий электропередач общим протяжением около 1.000 *км*. Электрич. система Днепропетровской гидроэлектрич. станции—одна из крупнейших в мире. Ср. *Днепрогэс*.

Д. является крупным узлом железных дорог. Закончено строительство первой очереди электрической дороги Запорожье—Долгинцево, которая свяжет мощной товарной магистралью днепровские заводы с Криворожским рудным бассейном и марганцевым месторождением у Никополя.

Лит.: Александров И., Днепрострой (проект), т. I—Исследования, М., 1929; «Бюллетени Днепростроя», М., 1927—30, №№ 1—14; Михалевич С., Днепрострой, М., 1930.

ДНЕПРОПЕТРОВСК, бывший Екатеринослав — гор., центр Днепропетровской обл. УССР, на р. Днепре, выделен в особую адм.-хоз. единицу. Один из наиболее значительных и чрезвычайно быстро растущих городов не только УССР, но и всего СССР; 379 т. ж. (1933). Находясь на пути между Донбассом (уголь) и Криворожьем (железная руда), Д. еще до революции сложился как крупный центр металлургической и металлопром-сти: з-ды им. Петровского и им. Ленина, трубопрокатный завод им. К. Либкнехта, машиностроительный завод «Сатурн», з-д им. Артема и т. д. Ряд предприятий кожевенной, обувной, швейной, кирпичной промышленности. Являясь крупным ж.-д. узлом (линии: из Донбасса на З. и Мерефа—Херсон), Д. с перекрытием Днепровских порогов становится крупным транспортным пунктом Днепровской речной магистрали. Д.—крупный культ. центр: 13 вузов (Горный ин-т, Ин-т инженеров транспорта, Металлургич. ин-т, Химико-технологический и др.), 5 клубов политпросвета, 3 театра, 4 музея, 13 библиотек и т. д.

Рабочее движение в б. Екатеринославе приобрело широкий размах в 90-х гг. Крупные металлургич. заводы и постройка других предприятий сплачивали пролетарские силы. Широкое стачечное движение, с начала 90-х гг. охватившее крупные з-ды Д., носило экономический характер. В 1889 в Д. появляются первые марксисты (П. *Точисский*), в 1890—организация первого марксистского кружка учащихся, члены которого в 1893—94 образовали первую с.-д. организацию среди рабочих. В 1895 рабочие впервые устроили маевку. После провала в 1895 революционная работа замерла, но рабочее движение не прекратилось. Виднейшими его организаторами были Исаак Лалаянц и *Бабушкин*. В 1896—97 возникли вновь рабочие кружки. В 1897 они сплотились в «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». В мае 1898—стихийный «бунт» на Брянском заводе. После I съезда РСДРП «Союз борьбы» принял наименование С.-д. комитета. В конце 1899 он начал издание рабочей газеты *«Южный рабочий»*. Перед маем 1900—массовые аресты. В 1900—02—забастовки и массовые политические демонстрации, сопровождающиеся столкновениями с полицией и войсками. В 1903 с.-д. организация раскололась, был создан искровский комитет, к-рым руководила *Землячка*. 4/VIII 1903 была объявлена всеобщая стачка, к-рой руководил *Погин*. После *девятого января 1905*—январские политические забастовки. В октябре—забастовки, возникновение совета рабочих депутатов. 8/XII—всеобщая стачка, организуется «Общий боевой стачечный комитет» под руководством б-ков. Местная власть была дезорганизована, и только 14/XII при помощи воинских частей, присланных из Одессы, царскому пр-ву удалось подавить движение. В 1907—10 подпольная большевистская орг-ция вела борьбу против ликвидаторства и оппортунизма, работая в страховом деле, больничных кассах, в профсоюзах (в 50 легальных профсоюзах было около 7 т. рабочих). В 4 Гос. думу от Д. был выбран б-к Г. И. *Петровский*. Мировая война остановила рост стачек, но с 1915—16 они снова вспыхнули на экономической почве. Во время Февральской революции 1917 был (5/III) организован совет рабочих депутатов. 4/IV вышла легальная большевистская газета *«Звезда»*. В мае б-ки организовали Красную гвардию. В период от Февраля к Октябрю национальная ук-

раинская буржуазия и ее *Центральная рада* вели ожесточенную борьбу против пролетарской революции. В Октябрьские дни в Д. Центральная рада активно выступила против пролетарской революции, создав «Губерниальную раду» и организовав гайдамацкие отряды. В ноябре—декабре б-ки организовали вооруженные силы, создали ревком для подготовки вооруженного восстания и перевыборов совета. Выборы в дек. 1917 дали огромное большинство б-кам. 19/XII была устроена мощная рабочая демонстрация с требованием передачи власти советам. Центральная рада, опираясь на гайдамацкие части и имея сильную артиллерию, пыталась разоружить рабочих. Но в упорных двухдневных боях силы украинской контрреволюции были разгромлены. 27/XII совет взял в Д. власть. В конце февраля началось наступление германцев. Отступая от их отрядов, губпартком оставил в подпольи нелегальную организацию, которая издавала газету «Молот», затем «Пролетарий». К концу 1918 в Д. была провозглашена советская власть, опять легально вышла «Звезда». 19/XII после 4-часового артиллерийского и пулеметного боя петлюровцы захватили город. В январе 1919 украинские советские части под командой *Дыбенко* разгромили петлюровцев, и сов. власть была восстановлена. Несколько позднее город захватили на два дня войска Григорьева (см. *Григорьевщина*), затем деникинцы. В тылу *Деникина* возникло мощное партизанское движение. Героический пролетариат в союзе с крестьянством под руководством большевиков изгнал деникинцев из Днепропетровска в конце декабря 1919, и в начале 1920 восстановилась советская власть.

ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, УССР — по нижнему течению р. Днепра, примыкает к Азовскому м. и Крымской АССР. Площ. 73 т. *км*², гл. гор.—Днепропетровск. В прямом подчинении обл. центру 3 города: Запорожье, Каменское, Кривой рог; р-нов—45; 3.873 т. ж. (1933), в т. ч. городских (городские и поселковые советы) 22,7%.

Д. о.—мощный пром. район (тяжелая пром-сть) и производящий хлебный район. Ресурсы минерального сырья: железная руда (Кривой рог), марганец (Никополь), известняки, каолины, огнеупорные глины и т. д. Энергетич. ресурсы: водная энергия (Днепровская гидроцентраль), бурые угли (255 млн. *т*), горючие газы и т. д.

Промышленность. Удельный вес области в производстве черного металла в отношении всего СССР—21%. Здесь работают: заводы им. Петровского, им. Ленина, им. Дзержинского и др., вступают в строй Запорожский, Криворожский, Никопольский заводы. С пуском Днепрокомбината Д. о. во вторую пятилетку займет первое место по производству алюминия (40 тыс. *т*), ферросплавов (ок. 110 тыс. *т*). Продукция машиностроительной пром-сти — 322,3 млн. р. (металлических изделий, с.-х. машин, двигателей и насосов, транспортного оборудования и т. д.). Растет мощная коксохимическая пром-сть, производство строительных материалов и т. д. Число пром. рабочих области—211 т. ч.

Сельское хозяйство. Колхозами охвачено (1932) 83% бедняцко-середняцких х-в и 87% всей земли. Под с. х-во подведена мощная технич. база: 92 МТС охватывают 80,9% посевной площади колхозов. Общая посевная площ. 4.671 т. *га* (1933); из них: технических—361 т. *га*, кормовых—345 т. *га*, огороды и бахчи—269 т. *га*, пары—803 т. *га*. Из зерновых главные: пшеница (1.765 т. *га*), ячмень, кукуруза; из технич.—подсолнух (261,6 т. *га*), хлопок (42 т. *га*), соя. В перспективе Д. о. остается в основном пшеничным районом с выделением районов молочно-огородно-садовых и южных технических культур.

Транспорт. Основная ж.-д. магистраль—Екатерининская ж. д., из к-рой только 60 *км* проходит вне области. Основной участок этой дороги—пути связи Донбасса с Криворожьем. По удельному весу перевозимых грузов: уголь—30%, руда—20%, металл—10—11%. Основная магистраль речного транспорта—Днепр, превращенный в сплошной водный путь. Наиболее значит. морские порты—Бердянск и Геническ. Длина воздушных линий—410 *км* (части линий Харьков—Одесса и Харьков—Сталино—Бердянск).

Число школ на 1932: 4-леток—2.516, 7-леток—788. Число учащихся в 1-м концентре—434.224, во 2-м—124.581. Вузы, втузы, техникумы, ФЗУ, курсы повышения квалификации охватывают св. 120 т. ч.; неграмотность в основном ликвидирована. Число детских садов—313. Издается 50 газет областных, районных и городских и 97 многотиражных заводских, совхозных и т. д. В области 29 научно-исследовательских ин-тов и учреждений.

ДНЕПРОСТРОЙ — строительство Днепровской электростанции. См. *Днепрогэс*.

ДНЕСТР—река; берет начало на вост. склонах Карпат, впадает в *Днестровский лиман*. Дл. 1.372 *км*, площ. бассейна 77 т. *км*². Верх. течение—в пределах Польши, частью составляя ее границу с Румынией, среднее и нижнее (887 *км*)—в СССР, где Д. отделяет УССР и Молдав. АССР от Бессарабии. В б. ч. (до гор. Тирасполя) Д. протекает по узкой долине с крутыми склонами. Д. замерзает в декабре и вскрывается в марте. Благодаря летнему таянию снегов в горах в половине июня бывает значит. паводок. Из притоков более крупные: слева—Серет и Збруч, справа—Реут и Бык. Судоходен на 830 *км* от пос. Жванец. Гл. пристани: Могилев, Дубоссары, Тирасполь, Маяки. Перевозка хлеба и леса. В Молдав. АССР производятся крупные работы по осушению плавней Д. Со времени занятия Бессарабии румынскими войсками (1918) судоходство по Д. совершенно прекратилось; рыбная ловля крайне затруднена. Режим на Д. временно регулируется соглашением СССР и Румынии о *Днестровской советско-румынской комиссии*.

ДНЕСТРОВСКАЯ СОВЕТСКО-РУМЫНСКАЯ КОМИССИЯ—существует с 1924 для рассмотрения инцидентов, возникающих на реке Днестре, отделяющей СССР от оккупированной Румынией Бессарабии. Сессии комиссии происходят попеременно на советском и бессарабском берегах Днестра. Сверх центральной существуют еще 4 участковых смешанных комиссии.

ДНЕСТРОВСКИЙ ЛИМАН—залив, образованный затоплением устья Днестра Черным морем. Дл. 63 *км*, шир. 4—12 *км*, глуб. 1—2,3 *м*. Значительное рыболовство. На Д. л.—гор. Аккерман.

«ДНИ»—ежедневная газета правоэсеровского направления, издававшаяся *Кусковой* при ближайшем сотрудничестве Керенского и ряда правых эсеров. Выходила с 15/VII 1922 до 1928 в Берлине, затем издание было перенесено в Париж. С 1928 газета перешла в журнал с

тем же названием. По беззастенчивой клевете на Советский союз не уступала другим белоэмигрантским изданиям.

ДНО—гор., р. ц. на Ю.-З. ЛО, узловая ст. Октябрьской и Моск. бел.-балт. ж. д.; 8,5 т. ж. (1932). Лесопильный з-д; новый крупный з-д по очистке льносемян. На станции Д. 12/III (27/II) 1917 был вынужден отречься от престола Николай II.

ДНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ — работы по очистке русла реки для обеспечения безопасного плавания. К засорениям относятся отдельные камни, затонувшие деревья или пни, называемые карчами, утерянные с судов якори, лоты, затонувшие суда. Способ выемки зависит от рода предмета, сопротивления подъему и глубины реки. Мелкие камни и карчи (до 80 *кг*) извлекаются вручную граблями. Для более тяжелых предметов применяют приспособления для захвата и подъема. Для захвата камней применяют стальной болт или щипцы; захватывать карчи можно при помощи железной цепи. Подъем производится посредством блоков и переносных козел, пловучим краном или пловучим подъемником, состоящим из двух больших лодок, соединенных поперечными балками и фермами. На верх ферм кладутся брусья, к к-рым прикрепляются тали.

ДО (итал. do) — принятое в русской музыкальной терминологии итал. название первого тона современной муз. азбуки: первонач.—ut; в немецком буквенном обозначении—С. Об употреблении *до* впервые упоминает Д. М. Буонончини в своем трактате «Musico pratico» (1673).

ДОБАВОЧНАЯ ПРИБЫЛЬ—прибыль, получаемая капиталистами сверх средней нормы (см. *Норма прибыли*). Постоянный характер она приобретает тогда, когда основывается на использовании природных преимуществ, недоступных для других предприятий (см. *Рента*).

ДОБАНТОН (Daubenton), Луи Жан Мари (1716—800)—франц. естествоиспытатель; был проф. в Париже, директором Jardin des plantes, одним из основных авторов «Естественной истории» Бюффона и великой «Энциклопедии». В своих работах Д. проводил принцип сравнения одних и тех же органов у ряда животных; придавал большое значение акклиматизации животных. Д. вывел новую породу овец-мериносов, разведение к-рой освободило Францию от экспорта шерсти из Испании.

ДОББИ КАРЕТКА—прибор на ткацком станке для поднятия *ремиз* (до 30 шт.) при выработке тканей с несложным рисунком.

ДОБЕРМА'Н-ПИ'НЧЕР — порода домашних и служебных собак, выведенная в Германии; помесь гладкошерстного пинчера и местной тюрингенской собаки. Масть обычно черная с подпалинами, реже коричневая. Д.-п. используется для пограничной службы и в уголовном розыске.

ДОБИНЬИ' (Daubigny), Шарль (1817—78)—франц. пейзажист из группы *барбизонцев*. Его пейзажи отличаются нежным колоритом. Д. писал гл. обр. речные долины Сев. Франции. Произведения Д. имеются в Москве (Музей изобразительных искусств) и Ленинграде (Эрмитаж).

ДОБРО, благо—в идеалистической этике термин, означающий обычно то, что может служить предметом удовлетворения человеческих стремлений. Философы-идеалисты обычно противопоставляют мир ценностей (мир Д.) естественной, закономерной связи явлений. Так, древнегреч. философ Платон превращает абстрактное понятие Д. в верховную Идею, в центр мира Идей. По Канту, высшим Д. является синтез добродетели и счастья, который не может быть достигнут в земной деятельности человека, в царстве естественной необходимости, а находит свое осуществление в царстве свободы, в потустороннем мире. Понятие Д. в идеалистич. философии превращается т. о. не только во внеисторическую, внеклассовую абстракцию, но даже в мистическую категорию.

Марксистская этика утверждает, что развитие понятия Д., как и др. этических категорий, обусловлено развитием об-ва и в классовом об-ве носит классовый характер.

ДОБРОВОЛЕЦ—1) см. *Волонтеры*; 2) во время *гражданской войны в России* 1919—21 Д. называли белогвардейцев—участников *Добровольческой армии*.

ДОБРОВОЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА — добровольные массовые организации, ставящие целью объединение трудящихся вокруг задач соц. строительства. В СССР существует ряд Д. о. с миллионами членов. Старейшими и самыми крупными из Д. о. являются: *МОПР* (Международное общество помощи борцам революции), *Осоавиахим* (Союз обществ друзей обороны и авиационно - химического строительства), *РОКК* (Красный крест) и др. Вовлекая в свои ряды миллионы рабочих, колхозников, служащих, домашних хозяек и молодежь, Д. о. оказывают существенную помощь партии и пр-ву на отдельных участках соц. строительства.

ДОБРОВОЛЬЧЕСКАЯ АРМИЯ—буржуазно-помещичья контрреволюционная армия, боровшаяся в 1917—20 против советской республики за восстановление монархии. Потерпев поражение во время Октябрьских боев в Петрограде, Москве и других пролетарских центрах, буржуазно-помещичья реакция стала собирать свои кадры на окраинах, гл. обр. на Дону и Кубани, надеясь на поддержку реакционного казачества. Бывший главковерх ген. Алексеев в ноябре 1917 приступил к формированию Д. а. на Дону. Беднейшее казачество не откликнулось на его призыв, и Д. а. стала пополняться вначале только офицерством, дворянской молодежью, юнкерами, студентами, гимназистами. С помощью первых отрядов этой армии донскому атаману ген. *Каледину* удалось захватить 15(2)/XII Ростов. 19(6)/XII в Новочеркасск приехал бежавший 2/XII(19/XI) с группой генералов и офицеров из быховской тюрьмы ген. *Корнилов*, к-рый и принял на себя командование Д. а.; Алексеев же взял на себя «политическое руководство». Сорганизовавшееся в станице Каменской фронтовое казачество, признававшее советскую власть и Донской ревком, перешло в наступление против Каледина. Последний потерпел решительное поражение, и 22/II 1918 остатки его войск вместе с Д. а. отступили в Сальские степи. Д. а. пробилась затем с боями на Кубань к Екатеринодару на соединение с войсками белой казачьей краевой Кубанской рады. Соединение произошло 27/III. Они совместно повели наступление на Екатеринодар, в боях под к-рым 13/IV был убит главарь Д. а. генерал Корнилов. После его смерти Д. а. под командованием ген. Деникина отступила в район станицы Мечетинской, где пополнилась контрреволюционными элементами. 22/VI Д. а. выступила в новый поход на Екатеринодар. Ей удалось занять его 16/VIII. В дальнейшем она получала поддержку то со стороны *Антанты* через контррево-

люц. орг-ции [*Национальный центр* и савинковская организация (см. *Савинков*)], то со стороны герм. командования через генерала *Краснова* (оружие и военное снаряжение). Усилившись, Д. а. стала одерживать победы над красными войсками Кубано-черноморской советской республики, армия которой не изжила еще партизанщины (см. *Партизанское движение*). С уходом герм. войск 23/XI в Новороссийск прибыли первые суда Антанты; 8/I 1919 состоялось объединение под командованием Деникина Д. а. и армий донских и кубанских казаков. Силы единого фронта южной контрреволюции получили название «вооруженных сил юга России». В течение янв.—февр. 1919 они захватили Северный Кавказ, отбросив Красные армии (XI и XII армии) на север. Деникин получил возможность перебросить Д. а. и кубанскую конницу на помощь белым донским казакам.

В боях за Донбасс Д. а. вместе с белой кубанской и донской конницей в мае—июне 1919, используя восстание атамана Григорьева (см. *Григорьевщина*), измену Махно и контрреволюц. кулацкие восстания в станицах Вешенской и Казанской в тылу Красной армии, с поддержкой Антанты, орудием к-рой она являлась, сломила сопротивление красных армий и распространилась далее на север. Но расширение фронта потребовало пополнений путем мобилизации крестьянского населения занятых местностей, что изменило классовый состав Д. а. Крестьянство не желало бороться за интересы помещиков и капиталистов. Ленин так характеризовал армию Деникина: «Пока его армия была классовая, пока она состояла из добровольцев, ненавистников социализма, эта армия была крепка и прочна. Но когда он стал производить поголовный набор — он, конечно, мог набрать армию быстро,—то здесь получилось обратное тому, что было при наборе против капиталистов и помещиков. Его армия, чем она больше, тем она будет менее классовой и тем самым более слабой, потому что она будет чужда тем, кто защищает помещиков и капиталистов, и крестьяне, набранные в армию Деникина, произведут в этой армии то же самое, что произвели сибирские крестьяне в армии Колчака,—они принесут ему полное разложение» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 354). И действительно, в тылу Д. а. началось повстанческое движение. Совершая насилия над трудящимися, Д. а. разлагалась и теряла свою боеспособность; с другой стороны, в борьбе против Д. а. сплачивались силы революции, крепла Красная армия. После поражения под Орлом и Воронежем началось отступление Д. а., к-рая докатилась в марте 1920 до Новороссийска. Оттуда в конце марта остатки ее были эвакуированы в Крым, где они влились в армию Врангеля и где Д. а. прекратила свое существование. Части, ранее входившие в Д. а., образовали 1-й Добровольческий армейский корпус.

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. XXIV, 3 изд., М., 1932; Кин Д., Деникинщина, Л., 1927; Гражданская война 1918—21 (Под общ. ред. А. Бубнова и др.), т. III, М.—Л., 1930; «Революция и гражданская война в описаниях белогвардейцев», серия, составленная С. Алексеевым (изд. 1925—31).

ДОБРО'ДЖАНУ-ГЕ'РЯ, Александр (р. 1879)—румынский коммунист (сын Константина Д.-Г.); инженер, литератор. Участник рабочего движения в Румынии с 1905. Мобилизованный на войну как унтер-офицер, участвовал в 1917 в русских солдатских орг-циях Румынского фронта. Один из руководителей левого крыла социалистич. партии Румынии и депутат парламента в 1919 и 1920 от крестьян округа Прахова. Неоднократно арестовывался. Освобожденный по амнистии после процесса 270-ти (1922), был привлечен по процессу ЦК КПР (1925), бежал во время суда, заочно присужден к 10 гг. каторги. Арестованный впоследствии, голодовкой добился отмены приговора. После временной эмиграции в СССР нелегально вернулся в Румынию; в 1929 был присужден к 8 годам каторги; массовые протесты привели к отмене приговора и освобождению Д.-Г., к-рый опять эмигрировал из Румынии.

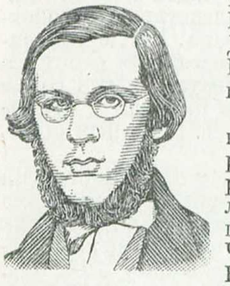
ДОБРОДЖАНУ-ГЕРЯ (Кац), Константин (1855—920)—первый популяризатор марксизма в Румынии, основатель и виднейший теоретик довоенной румынской с.-д-тии. Уроженец России, участник революц. движения 70-х гг., Д.-Г. в связи с арестами по процессу 193-х бежал в 1875 в Румынию. Во время Русско-турецкой войны Д.-Г. в 1878 был захвачен русскими охранниками на румынской территории, увезен в Петербург и заключен в Петропавловскую крепость. Сосланный в Мезень, бежал в Норвегию и вернулся в Румынию. Отойдя от народничества и восприняв идеи марксизма, Д.-Г. основал в 80-х гг. первый в Румынии марксистский кружок, а впоследствии и с.-д. партию. Написал много политико-экономических и литературно-критических статей и книг, издавал ряд журналов. Наиболее значит. работы Д.-Г.: «К. Маркс и наши экономисты» (в конце 80-х гг.) и «Изложение научного социализма» (1899)—популяризация «Коммунистического манифеста», однако с рядом извращений революц. теории Маркса и Энгельса, проповедью «мирной» революции в Румынии и т. д.; эта книга переиздана в 1910 под названием «Чего хотят социалисты». Важнейшая теоретическая работа Д.-Г.—«Неойобаджиа» (Неокрепостничество), изд. 1909, исследующая аграрный вопрос в Румынии,—долго служила руководством даже для многих румынских коммунистов. Только в 1928 теория Д.-Г. подвергнута основательной марксистской критике и окончательно отвергнута резолюциями V съезда КПР (1932). Как «пацифист» Д.-Г. после Октября занял в отношении советских республик позицию не открыто враждебную, а выжидательную.

Лит.: Тимов С., Аграрный вопрос и крестьянское движение в Румынии, М., 1928; Арборе Е., К истории марксизма-ленинизма в Румынии, «Красная Бессарабия», М., 1933, № 6.

ДОБРОЙ НАДЕЖДЫ МЫС (Cape of Good Hope)—на юж. берегу Африки, к С.-З. от юж. оконечности Африки—мыса Игольного. Открыт в 1486 Бартоломеем *Диасом*. Получил такое название потому, что его открытие давало надежду на осуществление морского пути в Индию. До открытия Суэцкого канала (1869) морской путь из Европы в Южную и Восточную Азию шел вокруг Д. н. м.

ДОБРОЛЮБОВ, Николай Александрович (1836—61)—замечательнейший критик и публицист. Маркс сравнивал его с Лессингом и Дидро. Энгельс находил, что критическая школа Чернышевского и Добролюбова бесконечно превышает то, что сделала в этом направлении официальная наука в Германии и Франции. Родился Д. в Нижнем-Новгороде в семье священника, учился в духовной семинарии, а затем в Главном педагогическом институте в Петербурге на историко-филологическом фа-

культете. К 20 годам Д. был уже вполне зрелым человеком с твердо сложившимся мировоззрением. Его мировоззрение складывалось как под влиянием нарастания кризиса крепостного права, нарастания революц. крестьянского движения, так и под влиянием изучения Руссо, Прудона, Штрауса, Бауэра, Герцена. Особенно Д. увлекался сочинениями Белинского, Чернышевского и Фейербаха.



Своими громадными знаниями, особенно в области русской литературы, и горячей убежденностью, силой и зрелостью мысли Д. поражал таких людей, как Чернышевский и Некрасов. В 1857 (после окончания Института) Д. стал сотрудником журнала «Современник», его руководящим критиком, а вскоре и редактором наравне с Некрасовым и Чернышевским, пользуясь у них большим авторитетом. Д. умер очень молодым, оставив за 4 года своей лит. деятельности ряд блестящих критических статей, исключительных по глубине содержания, смелости, яркости и остроте политических выводов. Из них самыми замечательными являются: «Темное царство», «Луч света в темном царстве», «Что такое обломовщина», «Когда же придет настоящий день», «Забытые люди». Кроме лит.-критических статей Д. принадлежат статьи по вопросам политики, педагогики и воспитания и ряд стихов, гл. обр. сатирических, которые печатались в издаваемом при «Современнике» сатирическом листке «Свисток». Решительный и последовательный защитник интересов крестьянской революции, Д. поднялся на такую высоту мысли, на к-рой не могли удержаться революционеры-народники 70-х гг. Либералы-дворяне пытались третировать Д. как мальчишку и выскочку, но он, вооруженный обширными знаниями, непреклонной волей, со свойственной ему решимостью рушил прежние авторитеты и сумел стать во главе литературного движения выходящей на историческую арену революционной демократии. Как говорил Ленин, это была «мужицкая демократия», самая передовая. Разрешая крестьянский вопрос, она боролась за американский путь развития сельского хозяйства, она отвергала либеральное решение вопроса и прусский тип развития, выгодный помещикам, но не крестьянским трудовым массам. После смерти критика Чернышевский писал: «Вот уже $2^1/_2$ месяца редкий день проходит у меня без слез... Я тоже полезный человек, но лучше бы умер я, чем он. Лучшего защитника потерял в нем русский народ».

По философским взглядам Д.—материалист-фейербахианец. Этот материализм в свое время был самой революционной философией; он оказал сильное влияние на Маркса и Энгельса и был переходом от диалектического идеализма к диалектическому материализму. В условиях экономической действительности России 60-х гг. Д. не смог подняться над Фейербахом, но его философию он усвоил крепко. Он знал, что «истинное отношение мышления к бытию может быть только таким: бытие есть субъект, мышление—предикат. Мышление из бытия, но не бытие из мышления». Как материалист Д. признал истинность и неограниченность нашего познания. Свой идеал Д. видел не в «кастрированном, лишенном телесности, отвлеченном существе, но цельном, действительном, всестороннем, совершенном, развитом человеке» и все же вслед за Фейербахом он впадал в идеализм, брал человека отвлеченного и природу отвлеченную. Он был убежден, что человек по природе хорош, добр, что у него развита любовь к себе подобным, что нравственность во многом определяет человеческие отношения. В то же время человек—эгоист; стремление к страданию человеческой природе несвойственно. Примирение интересов личности с обществом критик видел в разумном эгоизме, считая, что высшее счастье человека состоит в стремлении к общему благу; когда страдает ближний, человек не может быть счастлив, это противно его природе; а если он счастлив, то он стоит на низшей ступени развития. Д. хотел видеть человека счастливым высшим счастьем и свободным от всяких стеснений—экономических, политических, моральных. Свои материалистические взгляды Д. перенес и в область эстетики. Он понимал, что искусство является выражением сущности человека, а не абсолютного духа, что оно целиком обусловлено действительностью. Вместе с Чернышевским он утверждал, что «прекрасное есть жизнь», и тем самым восстанавливал действительность в ее правах: в ней наивысшая красота, она связана с наивысшим счастьем. Искусство не может заменить действительность. Все философское мировоззрение Д. отвергало взгляд, что «прекрасное в жизни только призрак», а действительная красота только в искусстве. Д. страстно звал к революционной борьбе за разумную действительность, за жизнь. Он не хотел, чтобы искусство, как и религия, убивало человеческое стремление к земному счастью. Философию Фейербаха Ленин считал «идеалом передовой буржуазной демократии или революционной буржуазной демократии». Она стала руководящим принципом нашей революционной демократии.

Решающим моментом в историческом процессе Д. считал действительность, а не идею. «Известное положение дел создает в обществе потребность, потребность эта сознается, вслед за этим сознанием ее должна явиться возможность». «Материал всегда подготовляется обстоятельствами исторического развития народа», «все, что произвел когда-либо человеческий ум,—все это дано опытом жизни». Историю движет не личность, а силы внутреннего развития общества. Идея и личность сами продукт общества; гениальная личность только ранее других замечает и разрешает социальные проблемы, опираясь на все предыдущее развитие общества. С этой точки зрения Д. объясняет реформы, произведенные Петром I. Однако он боролся и против тех, кто уничтожал личность вообще, он всегда помнил, что историю делают люди, а идея имеет громадное значение в деле пропаганды. Сознавая, что путь истории «определяется свойством самих событий, а вовсе не программою», составленной тем или другим историческим деятелем, Д. все же впадал в просветительство, переоценивая значение разума, идеи, просвещения, нравственности. Существующий порядок Д. находил ненормальным. Он видел, что мир разделен на эксплоатируемых и эксплоататоров. Эти «искусственные» отношения создали сильные мира; забрав власть в свои руки, они не дают возможности развернуться нормальным, «естественным» стре-

млениям человечества. Угнетенные борются за свое освобождение, подымаясь временами до ясного понимания классовой борьбы. Д. учил, что вся история есть история борьбы аристократии и демократии, «дармоедов и представителей труда». Он видел, что буржуазная революция в Европе не принесла избавления трудящимся: «В рабочих классах накипает новое неудовольствие, готовится новая борьба, в которой могут повториться все явления прежней». Д. понимал «относительность» парламентаризма, недостаточность одних политических реформ, полное бессилие либерализма, к-рый он разоблачал с наибольшей силой и яркостью, доказывал, что, пока государственная власть в руках капиталистов, «фабричные работники» не смогут получить «существенных и прочных» уступок. Новое общество, социалистическое, в к-ром могут осуществиться «естественные» стремления человечества, может быть завоевано только революцией. Обращаясь к России, Д. указывал ей путь капиталистической Зап. Европы и, учитывая исторический опыт, звал итти «решительнее и дальше», не останавливаясь перед «серьезной операцией», т. е. вплоть до социалистической революции. Эту революцию совершит народ, трудовые крестьянские эксплоатируемые массы, а не привилегированные группы общества. Свою программу-минимум Д. брал из американской конституции, находя ее самой демократической.

Свои философские, общественно - политические взгляды Д. последовательно и блестяще отразил в своей лит.-критической деятельности—как в теоретических постановках различных вопросов, так и в конкретном анализе художественных произведений. «Искусство в руках Д. было тем же, чем политическая экономия в руках Чернышевского». Предмет литературы—живая действительность, ее значение в пропаганде, а достоинство в том, «что и как она пропагандирует». Литература, как и наука, является «служебной силой», и она должна быть идейной не потому, что «автор задался идеей при создании» произведения, а потому, что «автора поразили такие факты действительности, из которых эта идея вытекает сама собой». Д. сознавал, что литература отражает интересы партий и классов; он звал писателей обратить свой взор к трудовым массам, сожалея, что в литературе «между десятками различных партий почти никогда нет партии народа». Добролюбов отрицал «искусство для искусства», эстетическую критику, видя в них отражение интересов привилегированных классов.

Подходя к художественному произведению, Д. требовал от него конкретности изображения живой действительности, умения выделить основное, органическое, понимая под действительностью не фотографический снимок и не внешнюю сторону явлений, а их внутреннюю связь и последовательность, выявление «сущности времени», его идейного содержания, его психологической окрашенности и волевой устремленности. Д. требовал художественной правды: писатель, отражая общий смысл явлений, должен заботиться, чтобы факты, которые он представляет нам, были представлены верно, с «разумной вероятностью и сообразностью с существующим ходом вещей». Иначе произведение вредно, оно служит «не просветлению человеческого сознания, а, напротив, еще большему помрачению». Сближая художника, ученого, критика, Д. требовал, чтобы они стояли на уровне современного им знания. Критика Д. была глубоко научной; поскольку он относился к художественным произведениям как к явлениям действительной жизни, он называл свою критику реальной критикой. Он требовал, чтобы критик стоял на уровне современных знаний, иначе он не сможет вскрыть правды произведения, вскрыть его общественную направленность и значение. Достоинство критика Д. определял в зависимости от того, насколько он «стоит в уровень с теми естественными стремлениями, которые уже пробудились в народе или должны пробудиться по требованию современного порядка дня». Д. придал своей критической деятельности глубоко публицистический, общественный характер, но он, вопреки клеветническим нападкам классовых врагов, не принижал литературы, не игнорировал чисто эстетической стороны творчества, не стоял за дидактизм.

В своей критике Д. подымался до высших обобщений. В самодурстве купцов и быте чиновничества он видел самодержавно-крепостническую Россию. Эта Россия должна быть до основания разрушена. В Обломове он нашел завершение Онегина, Печорина, Рудина и других и показал, что эти люди самой историей обречены на бездеятельность; они—«лишние люди». Когда-то эти люди были героями, а теперь—исторический хлам. Политический вывод: либералы не могут защищать интересы народа в силу своей классовой природы; с ними надо скорее рвать, чтобы не было иллюзий. Народу принесет освобождение только сам народ. Таким первым новым героем Д. считает Катерину из «Грозы» Островского. Она не смогла разрушить «темное царство»; она одинока, но она уже не приняла законов «темного царства», не подчинилась им; она сломилась, но не согнулась. Она умерла, бросилась в Волгу, но таким мертвецам завидуют живые. Разбирая «Накануне» Тургенева, Д. нападает на автора за то, что революционера-болгарина Инсарова он не приблизил к русской действительности, не сделал его революционные идеи идеями передовой части русского общества. Критик верит, что скоро придут русские Инсаровы и поднимут русскую крестьянскую революцию. Тут у Д. целая программа. За нее и обрушились на Д. либеральный дворянин Тургенев, Анненков, Боткин и др., не говоря уже о темных силах русского самодержавия, а Д., как непоколебимая скала, стоял среди моря ненависти, злобы, свиста врагов.

Об идейном наследстве критика шел спор. Народники пытались считать его своим, либералы своим, в то время как он вместе с Белинским и Чернышевским был предшественником русской марксистской мысли. Когда меньшевики пытались олибералить Д., Ленин выступал в защиту революционного «мужицкого демократизма».

Соч. Д.: Первое полное собрание сочинений, под ред., с вступ. ст., примеч. и биографич. очерком М. Лемке, т. I—IV, СПБ, 1911; Полное собр. соч., под ред. Е. В. Аничкова, т. I—IX, СПБ, б. г.; Собр. соч., под ред. В.П. Кранихфельда, т. I—VIII, СПБ, 1911; Собр. соч., под ред. Голикова, СПБ, 1914; Полное собр. соч., в 6 тт., под ред. П. Лебедева-Полянского (вышел т. I, М.—Л., 1934, т. II, 1935); Дневники 1851—1859, под ред. Вал. Полянского, 2-е изд., Москва, 1932.

Лит.: Чернышевский Н., Материалы для биографии Н. А. Добролюбова..., т. I, М., 1890; Полянский Вал., Н. А. Добролюбов (Мировоззрение и литературно-критическая деятельность), М., 1933; Стеклов Ю., Жизнь и деятельность Н. А. Добролюбова, Л., 1930; Воровский В., Сочинения, т. II, М., 1931; Плеханов Г., Добролюбов и Островский, Соч., т. XXIV, М.—Л., 1927; Панаева А., Воспоминания, М.—Л., 1933. *Валериан Полянский.*

ДОБРОСОВЕСТНОЕ ЗАБЛУЖДЕНИЕ — заблуждение к.-л. лица, убежденного не по своей вине, в наличии фактов, якобы служащих основанием приобретения или сохранения им известных прав, например добросовестное приобретение не принадлежащей отчуждателю вещи—в убеждении, что она последнему принадлежала. Во многих случаях признается достаточным основанием приобретения или сохранения тех или иных прав. Д. з. в существенных свойствах вещи при заключении сделки ведет к признанию ее недействительной (Гражд. код. РСФСР, ст. 32). Каждая сторона получает то, что отдала другой по договору. Но если заблуждение одной стороны было вызвано умышленно действиями другой, то последняя кроме того отвечает еще за ущерб (ст. 151).

ДОБРУ'ДЖА (Dobrogea) — область Румынии между Ниж. Дунаем и Черным м. Д. граничит на Ю. с Болгарией, на С.—с Бессарабией; площ. 23,3 т. *км*²; 811 т. ж. (1931); преобладают болгары, турки и румыны. Гл. гор., лучший порт Румынии на Черном м.—Констанца, 58 т. ж. (1930). На севере Д. проходит массив известковых гор, остальная часть—почти безводная степь, только на Ю. густые леса. Климат континентальный. Вся страна пересечена ж. д. Констанца—Чернавода. Основные занятия нас.: овцеводство и, несмотря на трудности орошения, земледелие (пшеница и ячмень).

Д.—часть древней Фракии, до 1878 турецкая провинция, населенная преимущ. болгарами и турками. В 1878 Сев. Д. отнята Россией от Турции и решением *Берлинского конгресса* передана Румынии в обмен на возвращенный России Измаильский у. в Юж. Бессарабии. Румыния ввела в Д. исключительное положение. Лишь в 1912 представители Д. допущены в парламент. Юж. Д., принадлежавшую Болгарии, Румыния получила в 1913 с согласия царского русского пр-ва (см. *Балканские войны*). В 1916, в Мировую войну, Д. была занята австро-герм.-болгарскими войсками и по Бухарестскому договору 1918 Юж. Д. возвращена Болгарии; после победы Антанты вся Д. возвращена Румынии. «Румынизацию» Д., особенно Южной, где румыны составляют всего 3% нас., пр-во проводит мерами жестокого насилия и террора, отнимая земли и строения, широко колонизируя край привозимыми из греческой Македонии куцовлахами, поощряя бандитскую деятельность вооруженных фашистских орг-ций колонистов. В результате за неск. лет из Д. эмигрировали десятки тысяч коренных жителей. Болгарские фашисты поддерживают в Д. кулацкое ирредентистское движение, что не мешает их контакту с румынской *сигуранцей* для борьбы с коммунизмом и с пользующейся широкими симпатиями населения ДРО (Добруджанской революционной организацией).

ДОБРУШ—гор. в БССР, в 28 *км* от Гомеля, подчинен Гомельскому горсовету; 6,9 т. ж. (1932). Ж.-д. станция. Бумажная ф-ка с 1,6 т. рабочих.

ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ—богатырь русских *былин* киевского цикла. В ряде этих былин (о борьбе со змеем, о добывании невесты для кн. Владимира) можно видеть отражение личности исторического Добрыни—дяди (по матери) кн. Владимира Святославича.

ДОБУЖИНСКИЙ, Мстислав Валерианович (р. 1875)—живописец и график-рисовальщик. Д. принадлежал к младшему поколению художников группы «Мир искусства». Разделяя общее для них стилизаторство и увлечение стариной, интересовался также пейзажем современного большого города. В графике лучшие произведения Д.: иллюстрации к «Свинопасу» Андерсена, к «Белым ночам» Достоевского и др. В наст. время за границей.

Лит.: Мастера современной гравюры и графики (Сб. материалов, под ред. В. Полонского), М.—Л., 1928.

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — промышленность, занятая добычей и предварительной обработкой природных богатств. Сюда относятся: *горная промышленность, каменноугольная промышленность, нефтяная промышленность, металлургическая промышленность, торфяная промышленность*, лесной промысел и др. См. *Промышленность*.

ДО'ВБОР-МУСНИЦКИЙ, Иосиф (р. 1867) — царский генерал, один из деятелей контрреволюции на территории Белоруссии. Участник Русско-японской и Мировой войн в рядах царской армии. Летом 1917 был поставлен во главе 1-го польского корпуса, расположенного в Вост. Белоруссии. В конце янв. 1918 принял активное участие в интервенции против Советской России, захватил часть Белоруссии с городами Могилев, Бобруйск и Рогачев и заключил соглашение с герм. оккупационным командованием об оставлении его частей на занятой им территории. В виду недоверия герм. командования к антигерманским элементам корпуса последний был разоружен в мае 1918, после чего Д.-М. уехал в Польшу. Когда образовалось независимое польское гос-во, Д.-М. некоторое время стоял во главе познанских частей, примыкая к национал-демократам. Вследствие соперничества с Пилсудским вышел в отставку.

ДОВГАЛЕВСКИЙ, Валериан Савельевич (1885—934)—крупный сов. деятель, инженер-электрик. В революц. движении с 1904, большевик с 1908. В 1907 сослан на поселение, откуда (1908) эмигрировал за границу, где все время вел партработу в заграничных большевистских организациях. После Октябрьской революции в России—на Южном фронте гражд. войны, затем в Сибири, в Петрограде — против Юденича. С 1920 в НКПС инспектор связи и комиссар окружного инженерного управления в Киеве; в 1921—наркомпочтель РСФСР, а с 1923—зам. наркомпочтеля СССР. В 1924—полпред в Швеции, с февр. 1927—в Японии, с окт. 1927 занимал пост полномочного представителя Союза ССР во Франции. В окт. 1929 Д. подписал в Лондоне с Гендерсоном протокол о восстановлении англо-сов. дипломатич. отношений, 29/XI 1932 подписал с Францией пакт о ненападении; с 1933 принимал участие в работах конференции по разоружению, заседавшей в Женеве.

ДОВЕРЕННОСТЬ—договор, к-рым одно лицо—доверитель—уполномачивает другое лицо — доверенного — на совершение от

его, доверителя, имени тех или иных юридич. действий: приобретение имущества, заключение договоров, выступление в суде и т. п. Д. обычно имеет форму письменного документа, подписанного доверителем. Д. на представительство перед учреждениями и должностными лицами и на управление имуществом должна быть нотариально удостоверена. От последнего свободны Д. гос. органов. Срок Д.—не свыше 3 л. Д. без указания срока действительна в течение 1 г. (Гр. код. РСФСР, ст.ст. 264—275).

ДОВЕРОВ ПОРОШОК—сложный порошок опия и ипекакуаны (по 1 части с добавлением 8 частей сернокислого калия). Употребляется гл. обр. при катарах дыхательных путей как успокаивающее кашель (опий) и отхаркивающее (ипекакуана).

ДОВЖЕНКО, Александр Петрович (р. 1894)—крупнейший укр. кинорежиссер. В кино начал работать с 1926. Его первым значительным фильмом явился «Арсенал» (1928). В нем показана героическая борьба укр. пролетариата за свое социальное и национальное освобождение. Фильм Д. «Земля» (1929) о гибели старых экономических и бытовых отношений в деревне и переделке человеческого сознания в процессе классовой борьбы в период коллективизации с. х-ва является лучшим фильмом укр. кинематографии. Характерным жанром для Д. является политическая эпопея, в к-рой он использует элементы национального народного эпоса. Значит. по замыслу, полные революционного пафоса фильмы Д. отражают настроения близкой пролетариату укр. интеллигенции. В звуковом фильме «Иван» (1932) Д. ставит проблему овладения техникой (судьба сельского парня, попавшего на Днепрострой).

ДОГ—порода домашних *собак* с короткой, толстой и спереди приплюснутой мордой.

ДОГАДОВ, Александр Иванович (р. 1888)—большевик (с 1905); рабочий-металлист, видный работник в проф. движении в России до Февральской революции и ныне в СССР.

В 1906 в Казани — секретарь и член бюро нелегального совета профсоюзов; в 1907 арестован и выслан на 2 года в Вологодскую губ. С 1909—секретарь об-ва балаханских рабочих в Баку. В 1911 учился в партийной школе в Лонжюмо, близ Парижа, под руководством Ленина. В 1912 Д.—участник *Пражской конференции*. Затем снова был арестован в России и сослан в Вологодскую губ.; в 1914 мобилизован в армию и отправлен на фронт, где в 1917 принимал участие в партийной работе. Позднее Д. был на партработе в Казани, состоял председателем губпрофсовета, наркомом труда Татреспублики, членом обкома РКП(б). С 4 съезда профсоюзов—в президиуме ВЦСПС, его секретарь в течение ряда лет. В 1930—зам. пред. ВСНХ СССР. Был членом *Англо-советского комитета*, участвовал в качестве представителя ВЦСПС на конгрессе тред-юнионов в Скарборо (1925). Вместе со старым руководством ВЦСПС (под пред. Томского) занимал правооппортунистич. позицию в профсоюзных вопросах. После 8 съезда профсоюзов отошел от этой позиции. Член Президиума ВЦИК и ЦИК СССР. На XIV съезде Д. избран в члены ЦК ВКП(б), на XVI съезде—кандидатом в члены ЦК ВКП(б). В 1933 — пред. Зак. краевой КК ВКП(б), нарком РКИ ЗСФСР, кандидат в члены Президиума ЦКК ВКП(б). В 1934 на XVII съезде ВКП(б) избран в члены Комиссии советского контроля.

ДО'ГГЕР БАНК—мель в ю.-з. части Немецкого моря между Англией и Данией; ок. 330 *км* дл. и до 120 *км* шир.; наименьшая глуб.—13 *м*. Значительный лов трески, главным образом голландскими и английскими рыбаками. В 1904 у берегов Д. Б. произошел *Гулльский инцидент*.

ДО'ГЕРТИ (Doherty), Джон (1797—854)—деятель англ. рабочего движения. Ирландец. С ранних лет работал на фабрике в Ирландии, затем в Манчестере, где стал одним из вождей рабочего движения. В 1829 организовал в Гайде большую стачку прядильщиков против понижения зарплаты. Был избран генеральным секретарем «Великого всеобщего союза» и затем «Национальной ассоциации защиты труда». Издавал ее орган «Голос народа» (1831). Во время борьбы за парламентскую реформу в 1831 Д. занимал революционную позицию. В 1832 подвергся тюремному заключению в качестве издателя «Защитника бедного человека». Впоследствии отошел от рабочего движения.

ДО'ГМА (греч. — учение) — положение, недоказанное утверждение, принятое в известной философской школе; в бурж. праве—формально-логическое положение или конструкция. Ср. *Догмат*. Догматический—основанный на Д., принятый без доказательства, не допускающий возражений.

ДО'ГМАТ (греч.—учение), 1) в богословии—положение, покоящееся на авторитете церкви (церковного собора), преподаваемое как правило веры, неизменное и обязательное для всех верующих и не подлежащее критике. Систематическое изложение всех Д. веры образует отдел богословия—догматику. 2) Положение, принятое в основу философской системы и считающееся неоспоримым. Догматизм—некритическое отношение к чему-либо.

ДОГОВО'Р — соглашение двух или нескольких сторон, устанавливающее то или иное обязательственное отношение, оформленное установленным в законе порядком. В гражданском обороте Д. имеет широчайшее применение в условиях товарного производства. С помощью Д. оформляются отношения участников акта обмена товаров. Поэтому договорная свобода—важнейшее положение системы бурж. права, декларируемое во всех бурж. кодексах и конституциях. Период империализма отмечен явлениями ограничения договорной свободы, не колеблющими однако принципиальных основ системы капиталистич. хозяйства. В условиях социалистич. х-ва и построения хозяйственных органов социалистич. государства на основах хозрасчета Д. коренным образом меняет свою природу. Он приобретает плановый характер в качестве одного из важнейших орудий проведения социалистич. предприятиями заданий планово-регулирующих органов. Договорная дисциплина в социалистич. х-ве является одним из важнейших хозяйственно-полит. требований. Договор—«лучшее средство сочетания хозяйственного плана и принципов хозрасчета» (Молотов). См. также: *Договор торговый*, *Коллективный договор*, *Договоры международные*.

ДОГОВОР ОБ ОБЩНОСТИ ИНТЕРЕСОВ — длительное соглашение между двумя или несколькими капиталистич. предприятиями, согласно к-рому вся прибыль этих предприятий передается в общий котел и по заранее обусловленной пропорции распределяется между участниками соглашения. Участвующие в соглашении предприятия формально подчиняются одному руководящему центру, состоящему из одного или небольшой группы крупных капиталистов. Наибольшее распространение такие соглашения получили в послевоенной Германии. Нередко такой Д. об о. и. является только переходной ступенью к полному слиянию участвующих в нем предприятий.

Лит.: Ленин В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1929; Лифманн Р., Формы предприятий, Москва, 1924; Иоэльсон М., Крупнокапиталистические объединения в современном мировом хозяйстве, М., 1924, стр. 97 и след.; Диканский М., Новейшая концентрация германской промышленности, М.—Л., 1926, стр. 12—13, 55 и след.

ДОГОВОР О ВЗАИМНОЙ ПОМОЩИ—международный договор, в силу к-рого договаривающиеся государства взаимно обязуются оказывать военную помощь в случае нападения на одно из них. Д. о в. п. могут быть разнообразных видов. Они различаются по кругу государств, к-рые в них участвуют (договоры двухсторонние, региональные, т. е. охватывающие гос-ва, расположенные в определенном географическом районе, всеобщие), а также по тому, какие гос-ва получают и оказывают помощь и против каких гос-в она оказывается. Обязательство оказания взаимной помощи может сочетаться с обязательством обмена мнений, консультации, а также предусматривать меры дипломатического и экономического воздействия. Оказание военной помощи может быть прямо предусмотрено или подразумеваться как один из возможных видов помощи. Оно может быть автоматическим или обусловленным (например решением Совета Лиги наций). Основными действующими Д. о в. п. являются договоры между странами Малой Антанты, между Латвией и Эстонией, между Италией и Албанией, между Польшей и Румынией. Тот же характер имеют договоры, заключенные Францией с Бельгией, странами Малой Антанты и Польшей. Обязательства взаимной помощи содержатся также в пакте *Лиги наций*.

При всем разнообразии Д. о в. п. формальным отличием их от военных союзов служит исключительно оборонительный характер Д. о в. п., т. е. обязанность оказания помощи только тому государству, которое стало жертвой *агрессии*, а не агрессору. Однако вследствие неопределенности и возможности произвольного толкования империалистическими державами обязательств, содержащихся в заключенных ими Д. о в. п., таковые могут постоянно или в известные периоды являться скрытыми военными союзами. Поэтому действительное различие между военными союзами, хотя бы и прикрытыми внешней формой Д. о в. п., и настоящими Д. о в. п. заключается в политических целях каждого договора и в политике его участников.

Д. о в. п., заключаемые СССР, к-рый постоянно преследует цели мира и к-рому чужды агрессивные и захватнические стремления, действительно являются чисто оборонительными договорами и служат целям мира. После того как фашистское германское пр-во открыто выдвинуло лозунг войны и захвата территорий других гос-в и в особенности территорий СССР, советское пр-во совместно с французским выступило (в 1934) в пользу заключения регионального восточного Д. о в. п., причем предусматривалось, что военная помощь должна оказываться только в случае нападения участника этого договора на другого его участника. Однако Германия и Польша отказались (в 1935) участвовать в таком договоре. После этого СССР заключил двухсторонние Д. о в. п. с Францией 2/V 1935 и с Чехословакией 16/V 1935. Договоры эти, заключенные на основе пакта Лиги наций, имеют исключительно оборонительный характер, не преследуют никаких агрессивных целей и служат делу охраны мира.

В. Егорьев.

ДОГОВОР ТОРГОВЫЙ—соглашение двух или нескольких гос-в, определяющее их торговые взаимоотношения. Д. т. регулирует положение, деятельность и права юридических и физических лиц одной договаривающейся стороны на территории другой, ввоз и вывоз товаров одного гос-ва на территорию другого; устанавливает размеры таможенных пошлин, взимаемых при ввозе этих товаров; регулирует вопросы транспорта и транзита, мореплавания и обеспечения в портах одной из договаривающихся сторон прав и содействия для судов другой и ряд др. торговых вопросов. Основными принципами, содержащимися в Д. т., являются: применение национального режима, наибольшего благоприятствования и взаимности (компенсационный принцип). Национальный режим, т. е. предоставление гражданам другого гос-ва таких же прав, какими пользуются собственные граждане, распространяется на юридических и физических лиц другой договаривающейся стороны. Принцип наибольшего благоприятствования состоит в предоставлении другой договаривающейся стороне тех максимальных выгод, льгот и преимуществ, которые были или будут предоставлены третьей стороне; этот принцип обыкновенно распространялся на все общие вопросы торговли и иногда на таможенные пошлины. Принцип взаимности обыкновенно применяется при установлении таможенных пошлин; одна сторона предоставляет другой скидки с таможенных пошлин как компенсацию за скидки с пошлин другой стороны. Компенсационный принцип применяется также при заключении специальных соглашений, например о контингентах, о взаимных обязательствах закупать определенное количество товаров другой стороны или допускать льготный ввоз этих товаров.

Указанные основные принципы обыкновенно сочетаются в Д. т. За последние годы мирового экономич. кризиса вместо длительных Д. т., действовавших десятилетиями, заключаются краткосрочные соглашения; капиталистич. гос-ва, отстаивавшие раньше принцип свободы торговли (напр. Англия), становятся на путь *протекционизма*, вводят высокие таможенные пошлины; на основе компенсационного принципа устанавливаются специальные льготы в соглашениях отдельных стран; принцип наибольшего благоприятствования остается как общая декларация, применяемая к общим статьям торговых договоров.

Внешнеторговая политика СССР, будучи основана на принципе монополии внешней торговли, являющейся могучим орудием диктатуры пролетариата, принципиально отличается

от политики капиталистич. стран. В соответствии с принципами монополии внешней торговли в Д. т. СССР с капиталистич. странами включены статьи о торгпредствах и торгпредах, приравниваемых к дипломатич. представителям. Укрепление экономич. мощи Советского союза обусловило развитие торгово-договорных отношений с капиталистич. странами. Первый нормальный Д. т. был заключен с Италией в 1924. Наиболее полный Д. т. был заключен с Германией в 1925. В 1934 впервые заключен Д. т. с Францией, 16/II 1934 подписан новый договор с Англией. В 1935 заключено торговое соглашение с США. Кроме того СССР имеет Д. т. с рядом других стран: Турцией, Латвией, Эстонией и др. В связи с углублением общего кризиса капитализма, особенно в период мирового экономического кризиса, раздроблением внешней торговли капиталистических стран, неустойчивостью валюты торговые связи между капиталистическими странами усложняются и снижается роль Д. т. прежнего типа.

ДОГОВОРНАЯ РЕСПУБЛИКА — республика, связанная с другой постоянным договором, устанавливающим ту или иную общность их гос. организаций. До образования Союза ССР советские соц. республики были соединены с РСФСР такими договорами (например договоры РСФСР и УССР от 20/XII 1920, РСФСР и БССР от 16/I 1921) и поэтому в соответств. актах назывались договорными. В основе Союза ССР также лежит договор союзных республик от 30/XII 1922. Со времени союзной конституции 6/VII 1923 эти республики в установленных конституцией пределах подчиняются высшим органам Союза. До 1931 автономная соц. сов. республика Абхазии, входящая в Грузинскую ССР, носила наименование договорной соц. сов. республики.

ДОГОВОРНАЯ ТЕОРИЯ происхождения государства—учение школы *естественного права*, по к-рому «гражданское общество» и государство возникли в результате *общественного договора* между вышедшими из первобытного «естественного состояния» людьми.

ДОГОВОРЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ — соглашения между государствами. Д. м. иногда называются также трактатами, пактами, конвенциями. Они иногда заключаются в форме протокола, акта, декларации или обмена нотами. Международная практика выработала многочисленные типы Д. м.: политические (договоры о дружбе, мирные договоры, союзные договоры, договоры о ненападении, договоры о нейтралитете, гарантийные договоры, договоры о взаимной помощи, договоры по территориальным вопросам, договоры о разрешении международных споров и др.), экономические (торговые, финансовые и др.), по административно-технич. вопросам (железнодорожные, морские, почтово-телеграфные, санитарные) и т. д.

В советском договорном праве можно наметить следующие важнейшие группы Д. м.: мирные договоры 1920—21 (с Финляндией, Эстонией, Латвией и Польшей) и общеполитические договоры (с Литвой, 1920, Турцией, Ираном и Афганистаном, 1921, Китаем, 1924, Японией, 1925); временные соглашения с зап.-европ. гос-вами 1921—24, содержащие признание *де факто* и основы политических и экономических отношений; развернутый Рапалльский договор 1922 с Германией о восстановлении дипломатических отношений; обмены нотами о признании *де юре* (в т. ч. с Англией, Италией и Францией, 1924, США, 1933); торговые договоры; консульские конвенции; договоры о *ненападении* и нейтралитете; конвенции об определении *агрессии*; конвенции о *согласительной процедуре*; *договоры о взаимной помощи*. Кроме того советским пр-вом заключен ряд договоров по пограничным вопросам, адм.-техническим вопросам (железнодорожным, морским, почтово-телеграфным, санитарным) и т. д. Советское правительство участвует также в ряде многосторонних договоров (пакт *Лиги наций*, *Келлога пакт* и др.), в некоторых конвенциях по вопросам права войны и ряде конвенций международно - административного характера.

Политическое значение Д. м. определяется в каждый данный момент его целями и той политикой, к-рую ведут участвующие в нем гос-ва. Договоры, заключаемые СССР, с первого дня своего возникновения ведущего мирную политику, служат делу охраны мира. Вступление СССР в те или иные международные соглашения, напр. *гарантийные договоры*, придает им характер действительного орудия мира. Советское договорное право характеризуется полным отсутствием империалистич. тенденций, что особенно ярко выступает в договорах с восточными государствами, содержащих отказ от особых привилегий, которые предусматривались неравноправными договорами, насильно навязанными царским правительством этим странам.

Заключение, сохранение в силе и соблюдение Д. м. фактически определяются реальным соотношением сил и соображениями взаимной выгоды.

Д. м. заключаются обычно от имени главы гос-ва (короля, президента, в Швейцарии— федерального совета) уполномоченными на это представителями, снабженными специальными полномочиями. В Д. м. (гл. обр. в многосторонних) может предусматриваться возможность присоединения к ним третьих стран в форме письменного уведомления, заменяющего подписание договора. Если подписание Д. м. встречает затруднения, то он иногда парафируется, т. е. скрепляется инициалами уполномоченных, в качестве обещания не менять текста при подписании. В большинстве случаев подписанный договор требует последующего утверждения, ратификации. После этого ратификационные грамоты обмениваются сторонами. Не предусмотренные при заключении Д. м. оговорки сторон, сделанные при ратификации или при присоединении, обычно требуют согласия других сторон. Введение Д. м. в законодательство и его распубликование в собрании законов (промульгация Д. м.) имеют внутреннее государственное значение и не влияют на его международно-правовую обязательность. В СССР, согласно постановлению ЦИК СССР от 21/V 1925, требуют ратификации Д. м. о заключении мира, об изменении границ, а также договоры, ратифицируемые другой стороной. Д. м. заключаются от имени ЦИК (или Всесоюзного съезда советов), а не требующие ратификации—от имени Совнаркома СССР. Ратификация производится ЦИК СССР. Д. м. распубликовываются в «Собрании законов и распоряжений Рабоче-крестьянского правительства СССР». Кроме того НКИД издаются сборники действующих договоров СССР.

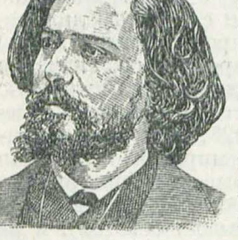
Момент вступления в силу и продолжительность Д. м. указываются обычно в тексте самого Д. м., так же как и возможность и условия его продления, пересмотра и прекращения действия, в частности путем заявления об отказе от Д. м.—*денонсиации*. Нек-рые договоры могут прекращаться их выполнением (напр. возвращение пленных по договорам об их обмене). Наконец все договоры, кроме заключенных на случай войны, прекращаются в случае вступления сторон в войну между собой.

Самовольное одностороннее расторжение Д. м. считается с точки зрения междунар. права неправомерным актом и нарушает одну из основных предпосылок международноправового общения («договоры должны соблюдаться»), если только не имеет места применение «клаузулы rebus sic stantibus» («условие неизменившихся обстоятельств»), т. е. существенное изменение положения вещей, бывшего при заключении Д. м. (напр. отказ в 1932 стран Антанты от уплаты США военных долгов). Учение о том, в каких именно случаях применимо это условие, весьма спорно и неопределенно, кроме случаев самоочевидных и не вызывающих возражений; к таковым случаям относится напр. аннулирование сов. правительством *Брестского мира*. Советское пр-во, ссылаясь на международную практику, аннулировало в 1918 империалистич. договоры царского пр-ва, но самым неукоснительным образом выполняет все принятые на себя международные обязательства. *В. Егорьев.*

ДОДЕКАНЕ'С (греч.—12 о-вов)—группа о-вов в вост. части Эгейского моря (часть Спорад). Площ. 1.140 *км*²; 85 т. ж. (1931), почти сплошь греки-виноделы. До 1912 принадлежали Турции, во время Итало-турецкой войны оккупированы Италией. Лозаннский договор 1923 признал суверенитет Италии над Д. и близлежащим о-вом *Родосом*. Фактически на Д. продолжается военно-оккупационный режим. Губернатор этих о-вов наделен почти неограниченными полномочиями; общее управление ими находится в совместном ведении мин-в иностр. дел и колоний. В янв. 1935 на Д. произошли крупные выступления населения против режима итал. оккупации, кроваво подавленные военной силой и вызвавшие в Греции сильное движение за присоединение к ней Д.

ДОДЕКАЭДР — правильный двенадцатигранник; имеет 12 граней, 20 вершин, 30 ребер. См. *Кристаллы*.

ДОДЭ' (Daudet), Альфонс (1840—97)—франц. беллетрист. Выступив со сборником стихов, Д. выпустил в 1869 сборник бытовых очерков из жизни мелкой буржуазии родного ему Прованса (Южной Франции)—«Письма с моей мельницы», затем автобиографический роман «Малыш». В юмористическом романе «Приключения Тартарена из Тараскона» (1872) Д. живописует на фоне мирной жизни захолустного южно - французского городка «подвиги» одаренного пылкой фантазией южанина, для которого стираются грани между правдой и вымыслом. В натуралистической школе, к которой причисляли Додэ (наряду с братьями Гонкур и Золя), он занимает особое положение. В его бытовых романах мягкий юмор и сентиментальность тесно переплетаются, как у Диккенса, с сатирой нравов (романы: «Фромон младший и Рислер старший», «Джэк», «Короли в изгнании», «Нума Руместан», «Сафо» и др.). В его критике господствующих классов слышится протест обиженного мелкого буржуа. С особой любовью он изображает мелкобурж. среду современной ему Франции.



Лит.: Золя Э., Романисты-натуралисты, кн. 1—2, в его Полном собр. соч., т. XLVI, Киев, 1903; Веселовский А., Этюды и характеристики, т. II, М., 1912; Брандес Г., Литературные характеристики, Киев, 1903; Пелисье Ж., Литературное движение в XIX в., М., 1895.

ДОДЭ' (Daudet), Леон (р. 1867)—сын Альфонса Додэ, французский публицист, монархист и фашист, один из руководителей монархической «лиги» и газеты «*Аксион франсез*».

ДОЕНИЕ—искусственное извлечение молока из вымени. В зависимости от величины удоя одна доярка может выдаивать в день 10—15 коров. Число Д. в день зависит от молочности коров—обычно 3 раза в день; перед сухостоем Д. сокращается до 2—1 раза в день, а затем за $1^1/_2$—2 мес. до отела прекращается совсем. Для получения чистого здорового молока необходимо соблюдать ряд санитарно-гигиенических правил: вымя необходимо подмывать перед дойкой и вытирать насухо чистым полотенцем; во время дойки не чистить коров; применять чистую посуду, металлическую луженую, но не деревянную; первые струйки, так называемое сосковое молоко, выдавливать на землю; обязательно доить дочиста. В ряде совхозов и колхозов применяется механизированное Д. с помощью *доильных машин*.

ДОЖ (doge)—в Венеции и Генуе пожизненно выбиравшийся глава республики. В Венеции первоначально (с 7 в.) Д. был почти неограниченным правителем. Со 2-й пол. 12 в. догат (власть Д.) был постепенно ограничен городской знатью—Большим и Малым советами и Советом десяти, захватившими и право выбора Д.,—но тем не менее сохранял обширные полномочия. В 1848, с установлением в Венеции республики св. Марка, должность Д. была восстановлена (Д. был провозглашен глава революц. движения в Венеции *Манин*). С падением республики св. Марка догат был вновь уничтожен. В Генуе должность дожа не имела большого значения.

ДО'ЖА (Dózsa), Георг (1475—514) — вождь крестьянского восстания в Венгрии в 1514, из мелких дворян; казнен при подавлении восстания. См. *Куруцы*.

ДОЖДЕВАЛЬНЫЙ АППАРАТ—служит для разбрызгивания оросительной воды по поверхности почвы. Разделяются на 4 группы: 1) вращающиеся Д. а., в к-рых главная струя совершает один полный оборот в течение нескольких минут. 2) Неподвижные разбрызгивающие насадки в виде заглушек с вделанными в них разбрызгивающими ниппелями. Неподвижные насадки орошают по квадрату площадь в 144 *м*². 3) Д. а. с водонапорным баком, представителем которых

Рис. 1. Дождевальная пушка.

является «пушка» (см. рис. 1). Вода в бак подается под давлением по трубам от центробежного насоса. Дальность полета струи из

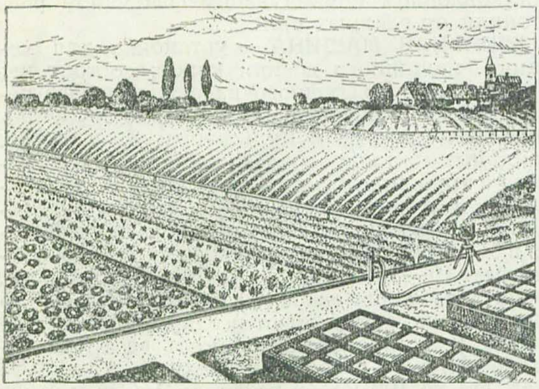


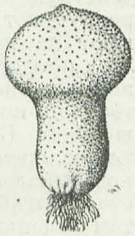
Рис. 2.

пушки до 80 *м*, расход 7—8 *л* в секунду, давление от 6 до 12 атмосфер. 4) Тип установок с качающимися трубами конструкции проф. Цандера. Когда вода подается в трубу, то специальный гидравлический поршневый двигатель приводит трубы в качательное движение, причем трубопровод поворачивается на угол 90°. При изменении угла наклона с горизонтом изменяется дальность полета струи и направление ее (вправо и влево от трубопровода). Таким образом по обе стороны от такого трубопровода получаются орошенные прямоугольники (рис. 2). Производство дождевальных агрегатов в СССР начинает развиваться.

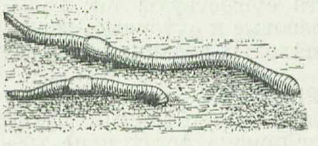
Лит.: Хаеш М., К вопросу механизации искусственного дождевания в огородно-плодовых хозяйствах, «Механизация социалистического с. х-ва», М., 1932, № 1; Лаврентьев А., Механическое орошение способом дождевания, «Электрификация с. х-ва», М.—Л., 1932, № 1; Лагунов И., Орошение дождеванием, «Известия Научно-мелиорационного ин-та», Л., 1926, вып. 15.

ДОЖДЕВАНИЕ—механический метод орошения садов и огородов при помощи дождевальных аппаратов. Его преимущества в следующем: 1) при Д. значительно уменьшаются непроизводительные траты воды (они достигают при самотечном орошении 70—80%), вследствие чего потребность в воде при Д. может быть уменьшена в 4—10 раз, что равносильно уменьшению объема земляных работ и размера сооружений примерно во столько же раз. 2) При Д. в отличие от самотечного орошения не приходится бояться заболачивания и засоления почв, так как количество воды может быть точно учтено (по водомеру) и точно регулируемо. 3) Д., делая ненужной всю мельчайшую и мелкую сеть бороздок и канав, занимающую до 40% полезной площади, повышает коэфициент использования земельной площади и, значительно раздвигая оросители (расстояние с 100 *м* между ними увеличивается до 1.000 *м*), дает широкий простор для введения механизации всех с.-х. процессов. 4) Д., требуя более значительных капиталовложений по сравнению с самотечной системой, быстрее окупается вследствие значительного увеличения урожайности и ее полной обеспеченности. По данным Безенчукской и Тингутинской станций, урожай люцерны повышается на 100—180%. Дождевальный агрегат состоит из передвижной или стационарной насосной станции, приводимой в действие от электромотора, трактора или др. двигателя, сети переносных металлических или других труб, или рукавов, или сети стационарно уложенных труб, оканчивающихся гидрантами, и специальных разбрызгивающих высоконапорных аппаратов, работающих с давлением от 3 до 12 атмосфер (см. *Дождевальный аппарат*). О размерах Д. в садоводстве и огородничестве в Союзе ССР во 2-м пятилетии можно судить по заказу на дождеватели, к-рый передан с.-х. машиностроению в количестве 10 т. штук.

ДОЖДЕВИК, дымчатка, заячья картошка, волчий табак — название нескольких базидиальных грибов из порядка гастеромицетов (роды Bovista, Lycoperdon). В СССР Д. широко распространены на лугах, полях, выгонах, опушках леса. В молодом возрасте Д. белого цвета, мягки и сочны; в таком состоянии нек-рые из них съедобны в хорошо проваренном виде. Зрелые высыхают, темнеют и не съедобны. Обычный размер 3—5 *см* в поперечнике, но некоторые, например гигантский Д., достигают $^1/_2$ *м* в диаметре и 7,5 *кг* веса. Зрелые Д. употреблялись в пчеловодстве для окуривания пчел.



ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ, или земляные, Lumbricidae—сем. кольчатых червей отряда малощетинковых. Тело явно кольчатое (членистое), на каждом членике имеются маленькие щетинки по 2 пары справа и слева; они помогают при ползании и при зарывании в землю. Ближе к переднему концу на теле поясок; особенно развитый в период половой деятельности, он выделяет вещество, связывающее две особи при спаривании. Д. ч. гермафродитны; у них сильно развита способность к *регенерации*. Так, если разрезать Д. ч. пополам, то у каждой части отрастает (регенерирует) недостающая. Бо́льшую часть жизни проводят в земле, во влажных слоях ее, выходя на поверхность лишь ночью в сырую погоду; питаются гл. обр. растит. веществами. В испражнениях Д. ч. находятся органич. вещества, способствующие образованию перегнои почвы.



ДОЖДЕМЕР—прибор для измерения количества выпавших осадков (дождя, снега). Это—металлический цилиндр с ровным верхним краем, ограничивающим определенную площадь (нормально 500 *см*²); внутри находится воронка с дырками для защиты воды от испарения; сбоку—отверстие для выливания воды. Д. ставится на столбе на высоте 2 *м* над поверхностью земли. Воду из дождемера (дождь или растаявший снег) раз в сутки переливают в *мензурку* и рассчитывают толщину слоя выпавших осадков в *мм*.

ДОЖДЬ—образуется при сгущении в капли водяного пара воздуха; выпадает из т. н. дождевых *облаков*, или туч. В выпадении Д. наблюдается нек-рая суточная и годовая периодичность; для большей части СССР наибольшее количество Д. выпадает в течение суток между 14—16 час. (наименьшее—между 10—12 час.), а в течение года—летом. Наибольшее годовое количество Д. бывает в таких местах, где влажные (морские) ветры встречают горный хре-

бет. В СССР наибольшее выпадение—в Ю.-з. Закавказьи, наименьшее—на равнинах Средней Азии. Иногда к Д. примешиваются различные посторонние вещества, напр. пыль, красная—глинистая, белая—меловая, и т. д.

Значение Д. в хозяйственной жизни страны громадно. Все виды с. х-ва зависят от количества, интенсивности и времени выпадения дождя, причем благоприятными являются только умеренные Д., тогда как сильные ливни нередко служат причиной наводнений, размывов путей, образования оползней, оврагов, уничтожения посевов и т. п. Особенно вредно действуют ливни на вспаханную землю: они разрушают крупичатое строение почвы, смывают на наклонных местах верхний, наиболее плодородный слой, вызывают чрезмерное уплотнение и образование при высыхании твердой корки, непроницаемой для молодых всходов. Большое значение в с. х-ве имеет также время выпадения Д. Так напр., сильное выпадение Д. в Уссурийском крае в августе—сентябре делает невозможным разведение там пшеницы.

ДОЖИНКИ, обжинки—окончание жатвы хлеба, сопровождаемое особыми обрядами и т. н. «жнивными» песнями.

ДОЗА (греч.)—в медицине определенное количество лекарства, назначаемое для приема больному и определяемое в зависимости от характера действия лекарства и индивидуальных особенностей больного (возраста, общего состояния, веса и пр.). Для ядовитых и сильнодействующих веществ существуют так называемые высшие Д., разовые и суточные, регламентируемые в официальных изданиях (*фармакопеях*).

ДОЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА — лекарственные препараты, изготовляемые фабричным путем в установленных для приема дозах и не требующие дальнейшей обработки в аптеках. Упрощая отпуск лекарств и способствуя их продвижению в местности, лишенные аптек, дозированные средства приобрели в СССР громадное распространение, чему способствовала национализация фармацевтической промышленности и аптечного дела.

ДОЗНАНИЕ — первичная стадия предварительного расследования, заключающаяся в совершении неотложных следственных действий, на основе к-рых может быть развернуто т. н. *предварительное следствие* судебно-следственными органами. В бурж. уголовном процессе Д.—деятельность административная (полицейская) и в качестве таковой, как правило, не имеет самостоятельного значения для суда, В советском уголовном процессе материалы Д. являются судебно-следственными доказательствами в полном объеме. Уголовно-процессуальный кодекс РСФСР редакции 1923 сохраняет разграничение Д. и предварит. следствия, но следственная практика, директивы НКЮ и ряд новых узаконений создали единую форму предварит. расследования лишь с разграничением подследственности той или иной категории дел отдельным органам следствия. Тем самым деление расследовательского процесса на Д. и предварительное следствие в основном потеряло значение.

ДОЗОРЫ—1) мелкие органы разведки, охранения и связи в полевой службе войск. Бывают конные и пешие, численностью от 2—3 чел. до 1 отделения. Работу производят скрытно, удаляясь от выславшей части на $^1/_2$—$1^1/_2$ *км*. 2) Морской Д.—высылаемые в направлениях возможного появления противника крейсеры и миноносцы (дозорные цепи), двигающиеся на установленном командующим флагманом расстоянии от главных сил.

ДОИЛЬНАЯ МАШИНА — установка для механич. машинного доения коров; состоит из: 1) моторного воздушного насоса, дающего периодическое разрежение воздуха, 2) трубопровода для вакуума и пульсатора, 3) сосковых доильных цилиндров и 4) подойника, соединяемого с трубопроводами и сосковыми цилиндрами. Д. м. в минуту дает до 50 сменных пульсаций сосковых цилиндров, и корова выдаивается в 5—6 минут. Один доильный аппарат обслуживает 10—12 коров в один период дойки. Одна доильщица свободно справляется с 4—5 аппаратами, обслуживая в одну дойку 45—60 коров, т. е. производительность ее труда повышается в 5—6 раз. Шведская Д. м. «Альфа Лаваль» на 100 коров весит ок. $1^1/_2$ *т* и стоит ок. 2.500 руб. Переносная Д. м. «Блу-Риббон» англ. фирмы Харрисон и К° для одновременного доения 2 коров с электромотором в $^1/_4$ л. с. весит 20 *кг* и стоит ок. 400 р. В США начинают применять для механич. доения комбинированные ротационные конвейерные установки с кольцевой вращающейся платформой, где происходит непрерывно мойка и чистка коров, их выдаивание и тщательная мойка и очистка доильных цилиндров и трубок.

ДОИСТОРИЧЕСКАЯ ЭПОХА — см. *Праисторическая эпоха*.

ДОЙЛЬ, Конан — англ. писатель, см. *Конан Дойль*.

ДОК—портовое сооружение, служащее для выведения судов из воды (постановки их насухо) для осмотра подводной части или ремонта. Различают сухие Д., пловучие Д. и

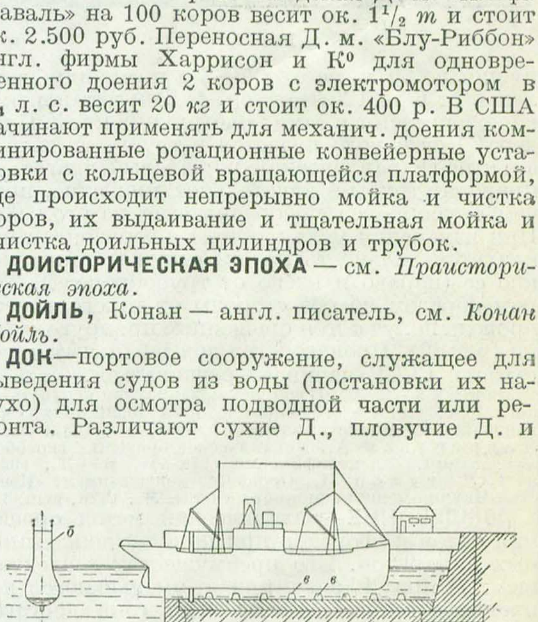


Рис. 1. Сухой док.

слипинг-доки. В первых задача выполняется откачкой воды из закрытого бассейна, куда предварительно вводят судно (рис. 1), во вторых—подъемом судна на понтонах, частично затопляемых и подводимых под судно, после чего воду из них откачивают, и они, всплывая, поднимают судно (рис. 2), в третьих—подъемом судна на берег в особой тележке, движущейся по наклонной плоскости. Сухой Д. состоит из вырытого на берегу бассейна, настолько обширного и глубокого, чтобы в него могло войти наибольшее из подлежащих постановке в Д. судов. Вход в бассейн может непроницаемо запираться воротами, обычно устраиваемыми в форме пловучего понтона *б* (так называемый батопорт). После введения судна в Д. закрывают вход батопортом и откачивают воду из Д. насосами,

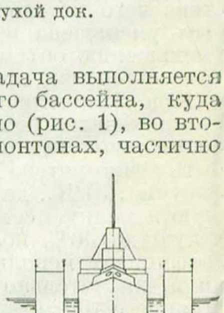


Рис. 2. Пловучий док.

причем судно садится на расположенные на дне подставки *в*—кильблоки. Для вывода судна из Д. наполняют последний водой в уровень с наружным бассейном, затем откачивают воду из батопорта, пока он не всплывет, отводят его в сторону и выводят судно из дока. Д. снабжаются в достаточном количестве подъемными кранами и к ним обычно присоединяются судоремонтные мастерские. Д. коммерческие — искусственные бассейны в портах, приспособленные для стоянки и выгрузки судов.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО, 1) в формальной логике—выведение к.-н. положения (суждения) из других положений (посылок), из к-рых доказываемое положение вытекает. Учение о Д. находится в теснейшей зависимости от учения о выводе, *умозаключении*. Формальная логика отрывает мысль от действительности, форму от содержания, *дедукцию* от *индукции*, *анализ* от *синтеза* и не дает поэтому подлинно научного Д.

С точки зрения диалектического материализма доказательством истинности того или иного положения является то, насколько оно правильно, всесторонне и полно отразило объективную действительность.

Чтобы достигнуть правильного и всестороннего охвата действительности в Д., нельзя метафизически разрывать отдельные формы познания, как это делает формальная логика. Истинно научное Д. обнимает в диалектическом единстве различные моменты процесса познания—дедукцию и индукцию, анализ и синтез, дает единство логического и исторического, общего, особенного и единичного, формы и содержания, сущности и явления. Критерием правильности Д. является практика.

2) В угол. и гражд. процессах—фактические данные, на основе которых суд устанавливает обстоятельства дела и выносит решение. Виды Д. — свидетельские показания, объяснения обвиняемого, заключение экспертизы, протоколы осмотров и иные письменные документы. В инквизиционном (розыскном) процессе абсолютистского полицейского гос-ва существовала система формальных Д., регламентировавшая ценность каждого Д.: признание обвиняемого считалось наилучшим Д., согласные показания 2 свидетелей признавались совершенным Д., обязательным для суда, показания дворянина имели преимущество перед показаниями «холопа», богатого—перед показаниями бедного и т. д. Таким образом закон связывал усмотрение суда, и роль последнего при оценке Д. сводилась к их механическому подсчету. При допросе обвиняемого и свидетелей широко применялась *пытка* (фактически перешедшая и в практику полиц. дознания и предварит. следствия в бурж. юстиции). В бурж. процессе (со времени Французской революции) теория формальных Д. заменилась теорией свободной суд. оценки Д., согласно к-рой оценка Д. производится по внутреннему, ничем не стесненному убеждению суда. Классовый подбор судей, их фактическая зависимость от правительства являются для бурж. государства гарантией, что внутреннее убеждение, «совесть» бурж. судей не разойдется с интересами буржуазии и ее гос. аппарата. Советский процесс также отвергает формальные Д. Вместе с тем он связывает оценку Д. с социалистическим правосознанием. В советском процессе оценка Д. производится в зависимости от объективного значения и доброкачественности каждого Д. Каждое Д. оценивается по совокупности обстоятельств дела в связи с конкретной классово-политической обстановкой события и в направлении максимального обеспечения объективной правильности и полит. выдержанности суд. решения; все большее и большее значение приобретают научные методы оценки Д. (различные виды экспертизы). В гражданском процессе в оценке Д. больше формальных моментов, чем в уголовном (напр. факт займа св. 50 р. может доказываться только письменным Д., но не свидетельскими показаниями). Но эти формальные моменты, преобладающие в представлении и оценке Д. в буржуазном гражданском процессе, в советском гражданском судопроизводстве ослабляются требованиями советских гражданско-процессуальных законов, чтобы суд всесторонне выяснял фактические взаимоотношения сторон и оказывал трудящимся активную помощь в защите их прав и законных интересов (Гражд. процесс. код. РСФСР, ст. 5).

ДО'КЕР—рабочий, работающий в порту (доках), грузчик и т. п.

ДОКЛАССОВОЕ ОБЩЕСТВО—первобытно-коммунистическое общество, см. *Коммунизм первобытный*.

ДОКТОР—в СССР ученая степень, получаемая лицом, имеющим степень *кандидата наук* и публично защитившим докторскую диссертацию на избранную тему. Диссертация должна дать решение или теоретическое обобщение и постановку новых научных проблем, представляющих значительный научный интерес.

ДОКТОРАЛЬНЫЙ, первоначально—свойственный ученому; отсюда—наставнический, не терпящий возражений.

ДОКТРИ'НА—учение, научная или философская теория.

ДОКТРИНЕ'Р—приверженец отвлеченной теории, доктрины, применяющий ее при решении жизненных вопросов, невзирая на требования действительности.

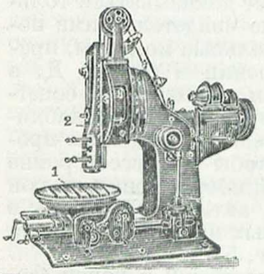
ДОКТРИНЕРЫ — умеренно-консервативная партия крупной буржуазии в эпоху *Реставрации* во Франции. В соответствии с интересами крупной буржуазии Д. отрицали выдвинутый Французской революцией принцип народного верховенства и правомерность государственного переворота, но признавали созданный ею новый гражданский порядок, т. е. буржуазный экономич. строй, и его гражданский оборот. Д. выступали, с др. стороны, против попыток ультрароялистов опереться на реакционный парламент для подготовки гос. переворота в сторону восстановления феодально-дворянского абсолютизма; вот почему Д. не раз выступали против парламентского министерства, апеллируя к монархич. власти, в к-рой, в противовес ультрароялистам, искали возможную опору классовых привилегий буржуазии. Борьба с ультрароялистами обеспечивала немногочисленной группе Д. значительное полит. влияние. Гл. представителями Д. были *Ройе-Коллар* и *Гизо*. После *Июльской революции* 1830 доктринеры, перестав существовать как самостоятельная политическая группа, составили правое крыло *орлеанистов*.

ДОКУМЕНТ—1) в юридич. смысле бумага, составленная законным порядком и могущая служить письменным доказательством каких-либо прав или фактов, имеющих правовое зна-

чение. 2) Письменное доказательство вообще (напр. исторический Д.).

ДОКУЧАЕВ, Василий Васильевич (1845—1903)—известный русский почвовед, основоположник направления в почвоведении, рассматривающего почвы в связи с климатом, растительностью, рельефом местности, составом и возрастом материнских (основных) пород; своими многочисл. исследованиями и трудом «Русский чернозем» положил начало научной картографии русских почв, особенно черноземных.

ДОЛБЕЖНЫЙ СТАНОК по металлу—вертикально - строгальная машина. Обрабатываемый предмет устанавливается на столе (*1*), а резец укрепляется к долбяку (*2*), имеющему прямолинейное возвратно-поступат. движение в направляющих, т. е. резец движется вниз (рабоч. ход) и вверх (обратный ход). Стол имеет продольное, а также поперечное перемещения.



ДОЛБЛЕНИЕ — процесс выработки отверстий заданного размера в обрабатываемом изделии. Различают Д. ручное и при помощи специальных механизмов. При ручном долблении применяют долота, а при механическом—долота, сверла и др. режущие инструменты. Имеется много различных долбежных станков, различающихся как по конструкции, так и по рабочим органам.

ДОЛГАНЫ — объякутившиеся тунгусы, называющие себя, как и якуты, саха. Живут между рр. Енисеем и Хатангой, в Таймырском (ненецко-долганском) округе. Общ. числ.—700 ч. (1926). Ведут кочевой образ жизни; оленеводы, охотники, рыболовы. В процессе советского строительства Д. освобождаются от родовых и религиозных (анимистических) пережитков; на Хатанге организована в 1932 культбаза, а в Норильске—оленеводческий колхоз; имеются школы.

Лит.: Попов А., Поездка к долганам, «Советская этнография», Л., 1931, № 3—4, стр. 210—12.

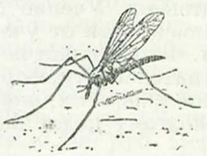
ДОЛГИ МЕЖСОЮЗНИЧЕСКИЕ—см. *Межсоюзнические долги.*

ДОЛГИЙ ПАРЛАМЕНТ—парламент, заседавший в течение 13 лет (3/XI 1640—20/IV 1653) и сыгравший крупнейшую роль в событиях *Английской революции*. Созванный *Карлом I*, в связи с Шотландским восстанием, Д. п. захватил власть и организовал единый фронт против королевского абсолютизма. К началу гражданской войны внутри Д. п., неоднородного по своему классовому и в связи с этим полит. составу, возникла ожесточенная борьба. Большинство Д. п., т. н. *пресвитериане*, опиравшиеся на крупную торг. буржуазию и верхушку крупного землевладения, вступило в борьбу с *индепендентами* — представителями *джентри* и широких слоев гор. буржуазии. 6/XII 1648 *Кромвель* при содействии полк. Прайда изгнал из состава Д. п. депутатов, враждебных армии и индепендентам (т. н. Прайдова чистка). «Парламентское охвостье», как называли уцелевшую часть Д. п., провозгласило республику (19/V 1649). Власть однако перешла к Кромвелю, возглавившему военную диктатуру и разогнавшему 20/IV 1653 «парламентское охвостье», замененное т. н. Малым парламентом из назначенных Кромвелем представителей, в свою очередь распущенным в конце того же года. Остатки Д. п. дважды созывались в 1659 перед реставрацией Стюартов. Попытки части командного состава армии противодействовать восстановлению монархии при помощи остатков «охвостья» кончались неудачей, и само оно было окончательно ликвидировано в февр. 1660.

ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ УКРЕПЛЕНИЯ—см. *Крепость* и *Фортификация.*

ДОЛГОНОГИ — 1) подсем. *тушканчиков.* 2) Д. кафрский, Pedetes caffer—крупный, до 60 *см* дл. грызун с длинным хвостом и длинными задними ногами. Живет в пустынях Африки.

ДОЛГОНОЖКИ, Tipulidae—сем. длинноногих двукрылых насекомых. Более 1.000 видов. Распространены главным образом в северных р-нах СССР. Личинки вредят корням огородных и садовых растений. Меры борьбы — сбор личинок и укатывание полей катком.



ДОЛГОНОСИКИ — сем. жуков, то же, что *слоники;* распространенные *вредители* с. х-ва.

ДОЛГОПЯТ, или макидомовой, Tarsius tarsius—небольшая полуобезьяна, до 16 *см* дл., с длинным хвостом в 24 *см;* пальцы с присосками, приспособлены для лазания и прыганья по деревьям. Долгопят живет в лесах на Малайских островах. Деятелен ночью и в сумерки.

ДОЛГОРУКИЙ, Василий Лукич, князь (ок. 1672—739) — член *Верховного тайного совета* и редактор «пунктов», которыми верховники хотели ограничить власть императрицы *Анны Ивановны.* Последняя лишила его чинов и велела заточить в Соловецкий монастырь; в 1739 он был казнен.

ДОЛГОРУКОВ, Павел Дмитриевич, князь (1866—927)—участник *«Союза освобождения»*, затем к.-д., член 2 Государственной думы. После Октябрьской революции активный враг советской власти. Сподвижник *Врангеля.* Из эмиграции нелегально пробрался в Советский союз в целях проведения контрреволюционной диверсионной работы и был расстрелян советской властью.

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ВКЛАДЫ—свободные денежные суммы, принимаемые банками от лиц или учреждений на продолжительный срок с обязательством уплачивать вкладчику определенные проценты. Собственник денег не вправе требовать их возврата до истечения условленного срока. Для банка выгода Д. в. в том, что в этом случае он может распоряжаться деньгами гораздо свободнее, не рискуя очутиться в затруднительном положении при расчетах с вкладчиками. Поэтому Д. в. оплачиваются банками более высоким процентом. Д. в. используются банками для выдачи долгосрочных ссуд, идущих на капитальное строительство, в промышленность, сельское хозяйство, жилищное строительство и т. д.

ДОЛГОТА, в географии и астрономии—см. *Координаты.*

ДОЛГУНЕЦ—см. *Лен.*

ДОЛГУШИН, Александр Васильевич (1848—1885) — революционер-*семидесятник.* В январе 1870 арестован по обвинению в участии

в кружке *Нечаева*, но после 2 лет заключения в крепости освобожден. В 1872 основал в Петербурге кружок с целью пропаганды восстания в широких народных, гл. обр. крестьянских массах (см. *Долгушинцы*). В

1873 кружок перенес свою деятельность в Москву. В тайной типографии под Москвой было напечатано несколько прокламаций, из к-рых две—«К русскому народу» и «К интеллигентным людям»—написал сам Д. В 1874 Долгушин судом Сената был приговорен к каторжным работам на 10 лет. После 7-летнего пребывания в ужаснейших условиях в Ново-белгородской тюрьме Д. был отправлен на Кару, в 1884 переведен в Шлиссельбург, где и умер.

ДОЛГУШИНЦЫ—революционный кружок, образовавшийся в 1872 вокруг В. А. *Долгушина*. Членами кружка были революц. народники; они первые в 70-х гг. принялись за осуществление призыва «хождения в народ» с целью вызвать своей пропагандой крестьянское восстание. За свою кратковременную деятельность они поплатились многими годами тюрьмы и каторги. Виднейшими Д. были: *Дмоховский*, Папин, Плотников и Гамов.

ДОЛЕЦКИЙ, Яков Генрихович (р. 1888)—большевик, партийный и советский работник. Вступил в с.-д-тию Польши и Литвы в 1904. До Февральской революции—член Варшавского и других парт. к-тов, а также секретарь краевого правления (ЦК) с.-д-тии Польши и Литвы. После Февральской революции—член Петербургского к-та б-ков, во время Октябрьского переворота—член Исполнительной комиссии Петербургского комитета, член Центрального исполнительного комитета социал-демократии Польши и Литвы и редколлегии польского большевистского журнала «Трибуна». В 1919—20—член ЦК КП Литвы и Белоруссии, зам. пред. Совнаркома и член Президиума ЦИК ССР Литвы и Белоруссии. С 1921—ответственный руководитель РОСТА. С 1925—ответственный руководитель ТАСС. Одновременно с 1929—пред. редколлегии польских изданий ИМЭЛ.

ДОЛЖЕНСТВОВАНИЕ—термин идеалистической философии (Кант и др.); обозначает то, что определяется не логической или физической необходимостью, а нравственным законом. Д. противопоставляется идеалистами бытию, или существованию.

ДОЛЖНОСТНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ—служебные преступления. В бурж. праве под Д. п. понимаются, как общее правило, служебные преступления должностных лиц в тесном смысле, т. е. лиц, состоящих на гос. службе; в советском праве понятие Д. п. приобретает расширительное значение, распространяясь на все вообще служебные преступления, будь то преступления, совершенные в гос. аппарате или в аппарате общественных орг-ций, участвующих в общем соц. строительстве. В бурж. странах на практике привлекаются, как правило, за Д. п. лишь второстепенные чиновники, а высшие от преследования по большей части ускользают. Фашизация гос. строя и гос. аппарата в нек-рых бурж. странах привела в них к еще большему произволу должностных лиц. Угол. преследование Д. п. и самое их понимание в угол. законодательстве бурж. строя имеет гл. обр. в виду обеспечение бурж. гос-вом дисциплины его бюрократического аппарата. Советское угол. право рассматривает Д. п. как общественно-опасное действие (или бездействие) внутри аппарата пролетарской диктатуры, угрожающее разложением, в частности бюрократич. перерождением тех или иных звеньев этого аппарата, подрывающее связь его с массами, нарушающее интересы трудящихся и препятствующее плановому соц. строительству. В процессе соц. строительства, совершающемся в обстановке обостренной классовой борьбы с остатками добиваемых эксплоататорских классов, проникающими в сов. учреждения и предприятия, колхозы и кооперацию и зачастую занимающимися в них саботажем и вредительством, борьба с Д. п. в самом широком их понимании приобретает особое значение. Д. п. посвящена гл. 3 Особой части У. К. РСФСР (ст. ст. 109—121) и соответств. главы угол. кодексов др. союзных республик. Советское угол. законодательство предусматривает след. основные виды Д. п.: злоупотребление властью или служебным положением; превышение служебных полномочий; бездействие власти; халатность в отношении служебных обязанностей; присвоение или растрата; взяточничество; служебный подлог; разглашение сведений, не подлежащих оглашению; дискредитирование власти. Репрессия, как общее правило,—исправительно-трудовые работы или лишение свободы на различные сроки до 5 л. Д. п. из контрреволюционных (напр. вредительских) побуждений являются *контрреволюционными преступлениями* и преследуются как таковые. В случае, когда Д. п. связаны с хищениями соц. собственности или с попустительством таковых, они попадают под действие закона 7/VIII 1932 об охране социалистической собственности. Д и с ц и п л и н а р н ы е п р о с т у п к и, т. е. противоправные деяния по службе, не носящие однако по степени своей серьезности характера действий социально-опасных, влекут *дисциплинарную ответственность*. Д. п. начсостава РККА относятся к *воинским преступлениям*.

ДОЛИНЫ—широкие, удлиненные углубления земной поверхности. Д. возникают: 1) в результате длительного размыва рек как ныне текущих, так и протекавших прежде, но уже иссякших (см. *Эрозия*); 2) от действия *ледников*; 3) вследствие образования складок земной коры и сбросов (см. *Геология*); 4) в сухих пустынных местах вследствие выдувания ветром мягких пород. Большое практич. значение как пути сообщения имеют поперечные горные Д., пересекающие хребты, т. н. *перевалы*; узкие Д. с крутыми стенами называются *ущельями*; очень глубокие Д. с отвесными стенами—*каньонами*. Речные Д. в равнинных местностях, напр. в европ. части СССР, в тех районах, где водораздельные пространства заняты тундрами, болотами, лесами, степями или пустынями, служили и служат местами поселений.

ДОЛИХОКРА'НИЯ—см. *Долихоцефалия*.

ДОЛИХОЦЕФА'ЛИЯ—продолговатая форма человеческой головы, характеризуемая головным указателем ниже 77 (что соответствует д о л и х о к р а н и и, т. е. длинной форме черепа с указанием ниже 75). Д. распространена главным образом у народов Меланезии, Австралии, Индии и Африки. В смягченном

Библиотека имени В. И. Ленина

виде («длинноватоголовость», или субдолихоцефалия) распространена на северной и южной окраинах Европы и особенно в Азии (Индия, Индо-Китай, Япония и т. д.). В Америке встречается лишь местами. У ископаемого *неандертальского человека* встречалась как в чистом, так и в смягченном виде, встречается также и у человекообразных обезьян.

ДОЛИХОЦЕФА'ЛЫ—люди, голова к-рых имеет продолговатую форму. См. *Долихоцефалия*.

ДО'ЛЛАР (от «талер»)—1) денежная единица США, содержит 100 центов; курс Д. в окт. 1932 около 1 р. 96 к., октябре 1935—1 р. 15 к. Падение курса Д. объясняется фактической отменой *золотого стандарта* в США в начале 1933 в связи с углублением мирового экономич. кризиса. 2) Д. мексиканский (песо), курс в ноябре 1932—0,3123 долл. США; 3) Д. канадский, курс в октябре 1935—1 р. 14 к.; 4) Д. гонконгский (юань), курс в ноябре 1932—0,2253 долл. США. С 1786 Д. заменил в Америке испанский «столбовой пиастр» в 8 реалов, обозначавшийся знаком $, изображавшим 2 столба (Геркулесовы столбы), перевитых лентами в форме восьмерки. Знаком $ стал обозначаться и заменивший его Д.; при этом данный знак получил значение монограммы U(nited) S(tates), т. е. Соединенные штаты.

ДО'ЛЛАРТ—небольшой залив Немецкого м., между Нидерландами и Германией. Образовался в 13—14 вв. благодаря наводнениям. Осушительными работами свыше половины его превращено в *польдеры*. В Д. впадает р. Эмс.

ДОЛМЕ'Н—см. *Дольмен*.

«ДОЛОЙ НЕГРАМОТНОСТЬ» общество, ОДН—всероссийское добровольное общество, образованное в 1924 (ликвидировано в 1936). В 1935 насчитывало около 1,5 млн. членов. За 10 лет Общество ликвидировало неграмотность и малограмотность св. 14 млн. человек. За последние годы ОДН вовлекло в дело ликбеза свыше 2 млн. бесплатных общественных учителей (культармейцев). Особенно велики были достижения ОДН в нац. республиках и краях. Ликвидация неграмотности в СССР в основном закончена. В связи с задачами второй пятилетки в деле культ. революции ОДН сосредоточивало свою работу на малограмотных, на охвате всего взрослого населения знаниями в объеме 2-летки и отчасти 4-летки. Много внимания уделяло ОДН как вовлечению своих членов во все текущие, хозяйственные и политические кампании, так и воспитательной работе с членами Об-ва, стремясь выковать из них сознательных и преданных строителей социалистич. об-ва. При Обществе издавался массово-популярный иллюстрированный журнал «Повысим грамотность» и бюллетень, освещающий работу на местах.

Лит.: Сталь Л., Итоги и перспективы работы ОДН, М.—Л., 1931; Благоева С., Культпоход в национальных республиках и областях, [М.], 1930; журн.: «За грамоту» (М., 1927—30); «Культпоход» (М., с мая 1930 по дек. 1931, с 1933 вместо этого журн. выходит журн. «Повысим грамотность»).

ДОЛОМИ'Т — весьма распространенная горная порода, изоморфная смесь углекислого кальция и магния ($CaCO_3$—54,35%, $MgCO_3$—45,65%), уд. в. 2,85—2,95, тв. 3,5—4,5; цвет от белого до черного; соотношения кальция и магния часто изменяются, давая то магнезиальный известняк, то известковистый магнезит. Доломит применяется как огнеупорный материал, устойчивый при основном процессе в подах мартеновских печей, в строительном деле, в производстве цемента. В СССР добывается на Урале, в Донбассе и Воронежской обл.

ДОЛОМИ'ТОВЫЕ АЛЬПЫ, южно-тирольские доломиты—горы в Италии, между долинами рр. Пиаве на В. и Адидже и Изарко на З. Сложены из триасовых известняков, доломитов, местами порфиритов и др. изверженных пород. Д. А. имеют причудливые и живописные формы рельефа (в виде зубцов, утесов и башен). Гл. вершина—Мармолата, 3.344 *м* абсолютной выс. Покрыты вечными снегами.

ДОЛОН-НОР (Лама-мяо)—гор. в вост. части провинции Чахар Внутренней Монголии, на выс. 1.220 *м* над ур. м.; 30 т. ж. Важный торговый пункт между сев.-вост. р-нами Внутр. Монголии и Калганом. Вывоз скота, металлич. литья, производство предметов монгольского обихода. В 1933—34 оккупирован японскими интервентами.

ДОЛОТО—инструмент для выделки в деревянных частях углублений и отверстий, в каменных работах—для грубой тески камня.

ДОЛЬМЕ'Н, долмен (кельт.)—гробница в виде нескольких, обычно 3—4, громадных камней (см. *Мегалит*), поставленных на ребро и перекрытых сверху большим камнем. Их находят от Юж. Скандинавии до Португалии и далее по берегам Африки и Азии до Индии, а также на вост. берегах Черного м. Древнейшие Д. относятся ко времени за 5.000 лет до хр. э. Рис. см. при ст. *Мегалит*.

ДОЛЬНИК—вид тонического стиха (см. *Стихосложение*), характеризующийся б. или м. постоянным числом ударений в стихотворной строке и варьирующим числом безударных слогов между ударными (обычно 1—2), напр.:

«Жил стари́к со своéю стару́хой,
У са́мого си́него мо́ря;
Они жи́ли в вéтхой земля́нке
Ровно три́дцать лéт и три гóда».
(Пушкин, Сказка о рыбаке и рыбке).

ДО'ЛЬФУС (Dollfuss), Энгельберт (1892—934)—австрийский политик. Родился в кулацкой семье, получил в Вене и Берлине юридическое образование. Был секретарем нижне-австрийского крестьянского (кулацкого) союза; в 1931 стал министром с. х-ва; представитель самого реакционного, фашистского крыла христианско-социальной партии (см. *Австрия*, Политические партии и Дополнения в конце I т.). С 1932 (май) — глава австрийского пр-ва, ориентировавшегося на итал. фашизм и им поддерживаемого. В июне 1934, во время путча, организованного австр. нац.-социалистами по наущению агентов Гитлера, Д., захваченный заговорщиками, был ими убит.

ДОЛЬЧИ'НО, фра (брат Д.) (ум. 1307)—монах-революционер и вождь коммунистич. секты *апостоликов*; род. во 2-й пол. 13 в. в Сев. Италии. Д. вел агитацию среди крестьянства и в 1303 поднял восстание в Пьемонте против феодалов. После 4-летней борьбы восставшие были побеждены, а Д. сожжен на костре.

ДОМ КРАСНОЙ АРМИИ — в крупных гарнизонах СССР центр политико-просветительной и военно-научной работы. Членами Д. К. а. могут состоять все военнослужащие и по особым постановлениям совета Д. К. а. члены парт. и проф. организаций. Центральный Д. К. а. имени М. В. Фрунзе в Москве, открытый в 1928,—одна из самых крупных общественных организаций СССР. При Центральном Д. К. а.—музей РККА, богатая библиотека, военнонаучные кабинеты, театр, спортивные и культурно-просветительные отделы.

ДОМ МАТЕРИ И РЕБЕНКА—учреждение *охраны материнства и младенчества*, предназначенное для проведения в гигиенич. условиях послеродового периода женщинами, находящимися в стесненных жилищных условиях.

ДОМ МЛАДЕНЦА—учреждение *охраны материнства и младенчества*, предназначенное для воспитания подкидышей и грудных детей, лишенных вследствие болезни или смерти матери надлежащего ухода.

ДОМ ОТДЫХА—учреждение, имеющее целью предоставить трудящимся возможность отдыха и восстановления своих сил в наиболее благоприятных и здоровых условиях. Д. о., не ставя себе целью специального лечения, организует постоянный медицинский надзор над состоянием здоровья отдыхающего. В основе режима Д. о. лежит система активного отдыха, заключающаяся в чередовании в определенном порядке покоя с различного рода процессами, укрепляющими утомленный организм (прогулки, физкультурные упражнения, культурно-просветительные сеансы). Д. о., существующие у нас, являются завоеванием Октябрьской социалистической революции; они стали возникать с 1920 (по мысли В. И. Ленина) и в наст. время достигли громадного развития, являясь школой здоровья для сотен тысяч трудящихся, ежегодно проходящих через них (за счет Цустраха в 1928 через Д. о. прошло 511 тыс. ч., в 1934—свыше 1 млн.). В капиталистических странах подобных учреждений нет.

Лит.: Дома отдыха (Сб. ст. и материалов), вып. 1—1920—1923 гг., М.—Л., 1924, вып. 2—1924—1925 гг., Москва, 1925.

ДОМ ПЕЧАТИ—клуб журналистов, объединяющий литературных работников газет и изд-в. Первый Д. п. открылся в Москве в 1920. В задачи его входит: поднятие общественного и политического уровня работников печати, повышение их квалификации, обмен производственным опытом, культурно-бытовое обслуживание членов Д. п. Организуются диспуты, доклады, лекции, вечера обмена опытом, выставки, суды, смотры и т. д. В Д. п. устроена рабочая комната журналиста с индивидуальными кабинками, где сосредоточены справочная библиотека журналиста и комплекты центральных, областных и районных газет. Кабинет фабрично-заводской печати дает консультации по всем вопросам газетно-редакционной практики, а также организует консультации на фабриках и заводах. Д. п. организует вечера отдыха, концерты, спектакли и т. п. для своих членов. Д. п. имеются помимо Москвы и в других городах (Ленинград, Одесса, Ростов н/Д. и др.).

ДОМ УЧЕНЫХ, в Москве—организован в 1922 Цекубу и реорганизован созданной в 1931 вместо нее Комиссией содействия ученым при СНК СССР. В 1935 Д. у. объединял св. 2 т. научных работников. Д. у. имеет ряд оборудованных зал для работы 14 кружков, библиотеку, читальню, концертно-лекционную аудиторию. В работе Д. у. участвует актив московских научных работников, привлекающий научных работников к живому общению друг с другом, к обмену научным опытом в докладах, лекциях, диспутах и т. п. Консультации, доклады и лекции членов Д. у. проводятся как в Москве (на предприятиях, в районных домах культуры, в воинских частях и т. д.), так и в других городах. Д. у. находится в тесной связи с научными и общественными организациями. Дом управляется советом, назначаемым Комиссией содействия ученым. Д. у. имеются также в Ленинграде и др. городах.

ДОМ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ, Центральный, им. А. С. Бубнова, ЦДХВД—организован в Москве в 1931; имеет в своем составе секторы: методический, театральный, музыкальный, изобразительного искусства, кино, радио, клубно-массовый, литературный, а также педолого-педагогический кабинет. Задача ЦДХВД, являющегося учреждением НКП РСФСР,—методическое, организационное и оперативное руководство всей работой по художественному воспитанию детей как школьной, так и внешкольной. ЦДХВД ведет работу по составлению программ по художественным дисциплинам, преподаваемым в школе, по кружковой и клубной художественной работе и программ для художественных и педагогических техникумов и вузов. Он составляет методические руководства для педагогов и руководителей, ведет научно-исследоват. работу по проблемам художеств. воспитания детей и по подготовке кадров. Он ведет организационную работу по развитию сети театров юных зрителей (ТЮЗ), кинотеатров для детей, концертного и музейного дела, группирует вокруг себя творческие силы для создания пьес как для ТЮЗ, так и для детской самодеятельной театральной работы, песен и муз. пьес для детского исполнения, кинофильм для детей и т. п., ведет работу по изучению детского творчества в различных областях искусства. Для руководства местами организуются краевые, областные и районные ДХВД (всего по СССР на 1/IX 1935 числится 105 домов, станций и кабинетов художеств. воспитания детей).

ДОМА-КОММУНЫ—домовладения со значительным или даже полным обобществлением элементов бытового обслуживания жильцов: питания, воспитания детей, стирки, уборки помещений и т. д. Одна из основных задач обобществления быта — освобождение женщины от мелких изнурительных забот по домашнему хозяйству и предоставление ей реальной возможности заниматься общественно-полезным производительным трудом, использовать свободное от этого труда время для учебы и отдыха.

Важнейшие элементы Д.-к.: общественная кухня и столовая, общественная прачечная, детский сад, площадка, ясли, починочная мастерская и др. В вопросах обобществления, в т. ч. и строительства Д.-к., наблюдался одно время ряд решительно осужденных партией извращений. «В вопросах организации нового, социалистического быта необходима решительная борьба как с правым оппортунизмом, выступающим против большевистских темпов развития соц. х-ва, против перестройки культурно-бытового обслуживания рабочего и колхозного населения, так и с загибами „лево"-оппортунистических фразеров, выступающих со всякого рода прожектерскими предложениями (принудительная ликвидация индивидуальных кухонь, искусственное насаждение бытовых коммун и т. д.)» [Резолюция июньского пленума ЦК ВКП(б), 1931]. Поэтому обобществление различных сторон быта в Д.-к. нужно производить не насильственно и только тогда, когда это вызывается осознанными потребностями жильцов. В первые годы сов. власти Д.-к. называли также крупные национализированные дома, целиком заселенные рабочими после

предварительного выселения всех буржуазных жильцов. *С. Шефтель.*

ДОМА КРЕСТЬЯНИНА (казака и горца, рыбака, дехканина и т. д.)—организуются в городах, районных центрах и др. местах значительного скопления приезжающих крестьян (места колхозных базаров, пункты сдачи с.-х. продукции по гос. заготовкам и т. п.); имеют целью культурно-бытовое обслуживание рабочих совхозов, МТС, колхозников и единоличников. Являются базой политико-воспитательной, массовой работы, проводниками среди трудящегося крестьянства решений партии и правительства. Оборудованные Д. к. обычно имеют при себе клубы, библиотеку-читальню, с.-х. музей, выставки, кино, радио, театры и т. п., организуют широкие консультации по правовым, агрономическим и бытовым вопросам и вопросам колхозного строительства. Полит.-просвет. работа проводится в форме читок, докладов, лекций, бесед, вечеров вопросов и ответов, организации экскурсий на фабрики и заводы, а также в передовые совхозы и колхозы. Для материально-бытового обслуживания трудящегося крестьянства Д. к. организуют общежития, детские комнаты, камеры хранения вещей, камеры для просушки одежды и обуви, нередко бани, дезинфекционные камеры, медицинские пункты и консультации по охране материнства и младенчества, парикмахерские, столовые, чайные, заезжие дворы со стойлами и т. п. Д. к. находятся в непосредственном ведении соответствующих советов и исполкомов и, как правило, состоят на хозрасчете при максимальной материальной и финансовой поддержке со стороны местного бюджета, колхозных, кооперативных и общественных организаций. На 1/I 1933 по РСФСР имелось 805 Д. к.

ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ—прирученные, одомашненные и разводимые человеком породы животных; по б. ч. они были приручены еще первобытным человеком в эпоху каменного века (см. *Неолит*) и в раннеметаллический период, но некоторые (напр. страусы) одомашнены в самое последнее время. Особенное значение имеют свойства Д. ж., полезные для человека, напр. обильное выделение молока у коровы и козы, густая шерсть у овцы и козы, кладка яиц в большом количестве у кур и т. д. Отличительным признаком Д. ж. является способность размножаться в неволе. Большинство Д. ж. принадлежит к позвоночным (см. *Животноводство*, *Коневодство*, *Рогатый скот*, *Птицеводство*). Человеком одомашнены также некоторые насекомые (см. *Шелководство*, *Пчеловодство*). Под воздействием человека многие виды Д. ж. сильно изменили свои формы и качества. См. *Зоотехния*, *Доместикация*.

Лит.: попул.—Гремяцкий М., Происхождение домашних животных, 2 изд., М., 1924; Никольский А., Как получились и получаются породы домашних животных, Харьков, 1923; Богданов Е., Происхождение домашних животных, М., 1913. Специальную лит. см. при соответств. словах, указанных в статье.

ДОМАШНИЙ АРЕСТ—вид лишения свободы, заключающийся в воспрещении подвергнутому ему лицу выходить в течение известного срока из дома. Д. а. применяется как мера дисциплинарного взыскания (чаще всего по воинским дисципл. уставам) и как мера пресечения способов уклоняться от суда и следствия. Советское право допускает в числе мер пресечения Д. а. с назначением стражи или без таковой (Угол.-процесс. код. РСФСР, ст. 157); применяется чрезвычайно редко.

ДОМАШНЯЯ РАБОТНИЦА—работница по найму, выполняющая работу по домашнему обслуживанию. Труд Д. р. охраняется в СССР специальными постановлениями (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 8/II 1926 и Пост. НКТ РСФСР от 7/IX 1929 и соответств. постановления в др. союзных республиках).

ДОМАШНЯЯ СИСТЕМА КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ—работа на дому, при которой производитель, пользуясь обычно своими орудиями труда, изготовляет товары по заказу капиталиста-скупщика или капиталиста-промышленника из получаемого от них сырья. Д. с. к. п. возникла из неизбежного в условиях товарного х-ва подчинения большей части мелких товаропроизводителей торговому капиталу и получила наибольшее распространение в 18 в. в Зап. Европе. В России Д. с. к. п. в виде зависимых от скупщика мелких промыслов (см. *Кустарная промышленность*), возникшая в 17 в., особенно распространилась в 19 в. Д. с. к. п. является существенным придатком мануфактуры, т. к. работа на дому представляет для предпринимателя ряд выгод, а именно: позволяет предпринимателю экономить расходы на помещение, увеличивает рабочий день вопреки законодат. постановлениям о продолжительности рабочего дня, охране труда и т. д., позволяет понижать заработную плату до нищенского уровня, т. к. работающие на дому распылены и не могут оказывать сколько-нибудь сильного сопротивления. Широкие возможности для усиления эксплоатации, которые дает эта система, приводят к тому, что она сохраняет нек-рую конкурентоспособность даже по отношению к значительно более производительной машинной пром-сти, вследствие чего в ряде производств (трикотажное, швейное, обувное и др.) Д. с. к. п., в форме труда т. н. «квартирников», продолжает существовать до наст. времени даже в самых передовых странах капитализма (США, Германия и др.). Рабочие всех стран ведут борьбу против чрезмерной эксплоатации в Д. с. к. п., добиваясь подчинения ее нормам фабричного законодательства.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., М., 1932, гл. XIII; Кулишер И., История экономического быта Западной Европы, т. I, 8 изд., М.—Л., 1931; Туган-Барановский М., Основы политической экономии, 3 изд., П., 1915, гл. IV.

ДОМАШНЯЯ ХОЗЯЙКА — женщина, занятая домашним х-вом в семье, членом к-рой она состоит. По советскому законодательству Д. х. в семьях лиц, добывающих средства к жизни производительным и общественно-полезным трудом, пользуются правом избирать и быть избранными в советы (Конституция РСФСР, ст. 68 и соответств. статьи конституций др. союзных республик). Для возможно более широкого вовлечения Д. х. в общественную жизнь ведется большая работа соответствующими организациями. Этому также содействует интенсивный рост общественного питания в городах, открытие механизированных прачечных и т. п., а в деревнях—коллективизация сельского хозяйства.

ДО'МБАЛЬ, Томаш (р. 1890)—польский революционер и крестьянский деятель. Был членом кулацкой народной партии; участвовал в легионах Пилсудского во время Мировой войны. В 1919 участвовал в революционно-крестьянском движении в Ср. Галиции; избранный депутатом, Д. выступал против войны с Сов. Россией. С 1920—член компартии Польши.

В 1921 был приговорен к тюремному заключению. В 1923 по обмену заключенными прибыл в СССР. Работал в *Крестинтерне*. С 1932 по 1934—вице-президент Белорусской академии наук.

ДОМБРО'ВА ГОРНАЯ (Dąbrowa Górnicza)—гор. в Келецком воеводстве Польши; 39 т. ж. (1931). Центр *Домбровского угольного бассейна*; металлопром-сть, добыча цинка.

ДОМБРО'ВСКИЙ (Dąbrowski), Ян (1755—817)—польский генерал, участник восстания *Костюшко* (1794), впоследствии польский эмигрант, участник наполеоновских кампаний и организатор польского вспомогательного корпуса.

ДОМБРОВСКИЙ (Dąbrowski), Ярослав (1836—1871)—польский революционер, генерал *Парижской коммуны*. Окончил Академию генерального штаба в Петербурге. В 1862 принял деятельное участие в подпольной революционной работе в царской армии в Польше, был членом подпольного польского «Центр. национального к-та», подготовлявшего восстание. За эту деятельность Д. был арестован и после двухлетнего пребывания в тюрьме приговорен к 15 гг. каторги; в конце 1864 бежал из тюрьмы, сперва в Москву и Петербург, затем в Париж, где Д. был одним из руководителей левого, демократического крыла польской эмиграции. В Коммуне 1871 Д. играл крупную роль в качестве одного из ее наиболее храбрых и способных генералов; был назначен руководителем всеми военными операциями. При взятии Парижа версальцами был ранен и умер от ран (23/V 1871).

Лит.: Лукин Н., Парижская коммуна 1871 года, 4 изд., М., 1932; Ясинский Ч., Командарм Парижской коммуны Ярослав Домбровский, в сб.: Парижская коммуна (под ред. Н. Лукина), М.—Л., 1932.

ДОМБРОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН—до Мировой войны гл. угольный бассейн русской Польши, ныне один из гл. угольных бассейнов Польши (на территории Келецкого воеводства). Составляет продолжение Верхне-силезского бассейна (ср. *Верхняя Силезия*). Гл. пром. центры—Сосновец и Домброва Горная. Площ. 200 *км*² (5% угленосных бассейнов страны), запасы—2,5 млрд. *т*, добыча до мирового кризиса—7,5 млн. *т* в год (20% добычи Польши). Добыча угля в 1933 упала до 43% добычи 1929. Хозяевами положения в Д. у. б. являются акционерные об-ва, из них 2 наиболее крупных в руках франц. капитала.

Рост рабочего класса в угольных районах Д. у. б. шел в ногу с ростом капиталистич. х-ва Польши. В 1870 в каменноугольной пром-сти Д. у. б. работало всего ок. 3,2 т. рабочих, в 1897—уже 13 т. ч., а в 1913—ок. 25 т. ч. В 1923, в связи с сокращением работы Рурского бассейна, добыча угля в Д. у. б. значительно выросла, и число рабочих достигло 50 т. ч. Ухудшение конъюнктуры и рационализаторская политика шахтовладельцев снизили в 1927 количество рабочих до 25 т. ч. В связи с кризисом сокращение добычи угля и рост безработицы продолжаются. В июле 1933, по официальным данным, работало только 20,2 т. рабочих, причем на 1 рабочего приходилось всего 17,65 рабочих дней в месяц. Т. о. значительная часть пролетариата Д. у. б. уже давно не находит себе применения на родине и, поскольку это возможно, стремится найти работу в других странах. Так напр., в 1926 во Франции работало ок. 100 т. польских углекопов, в Бельгии—ок. 30 т. и т. д.

Еще с 90-х гг. 19 в. рабочие Д. у. б. отличались своей классовой, революционной сознательностью. Крупную роль пролетариат Д. у. б. сыграл в революции 1905. В 1918—1919 рабочие Д. у. б. организовали под руководством компартии советы рабочих депутатов и Красную гвардию. Во время выборов в сейм, в муниципальные и больничные кассы рабочие Д. у. б., несмотря на бешеный фашистский террор, отдают свои голоса преимущественно коммунистам. В 1928 в Домбровском угольном бассейне за список коммунистических кандидатов в сейм было подано 67 т. голосов, причем были избраны 3 коммуниста.

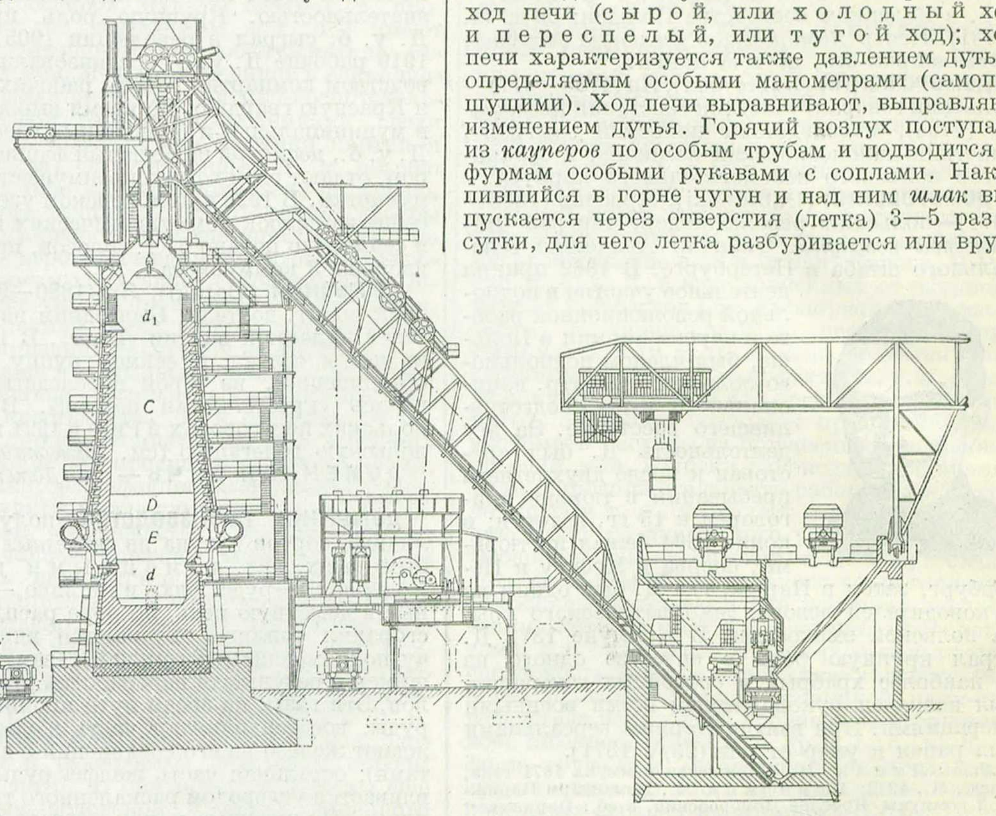
ДО'МБСКИЙ (Dąbski), Ян (1880—931)—польский полит. деятель. Был одним из руководителей кулацкой партии «Пяст». В 1923 вышел из нее и создал в сейме группу «Народное объединение», из к-рой впоследствии образовалась «крестьянская партия». В советско-польских переговорах в Риге в 1921 возглавлял польскую делегацию (см. *Рижский мир*).

ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ—см. *Доменное производство*.

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО—получение различных сортов чугуна из *железных руд* в особых печах, наз. доменными печами. Материалы—руда, флюс и топливо,—загруженные в доменную печь, по мере расплавления и сгорания топлива опускаются вниз навстречу поднимающимся горячим газам, образовавшимся в результате переработки этих материалов. Эти газы, на своем пути проникая в поры руды, восстанавливают часть железа (освобождают железо из его соединений с др. элементами); остальная часть железа руды восстанавливается углеродом раскаленного твердого топлива. Полученные капли чистого железа поглощают углерод и, превратившись т. о. в чугун, стекают в горн. Над слоем чугуна образуется слой шлака, полученного от расплавления флюса, золы топлива и нек-рых металлич. соединений.

Доменные печи по высоте разделяются на три части (рис.). Нижняя цилиндрическая часть, горн (*d*), выкладывается на фундаменте печи (т. н. пень), представляющем массив из бетонной или кирпичной кладки. На пень устанавливают колонны из клепаного железа.

Дно горна (под, лещадь) и стенки его выкладываются из шамотных (если топливо в домне кокс) и динасовых (если топливо древесноугольное) кирпичей; металлоприемник горна стянут толстой клепаной броней. Близ лещади устраивается отверстие для выпуска чугуна (чугунная летка), а неск. выше—для выпуска шлака (шлаковая летка). На высоте 3 *м* от лещади находятся воздушные *фурмы* (числом 10—16 в коксовых печах и 6—8 в древесноугольных), через к-рые вдувается подогретый (до 600—800° и выше) воздух; темп-ра горна у фурм 1.550—1.750°. Стены горна охлаждаются вставленными в них металлич. коробками и особыми плитами с залитыми внутри них трубками, по к-рым протекает вода. Над горном находится средняя часть домны—заплечики (*E*), а еще выше—шахта печи (*C*); самая широкая часть домны (на границе заплечиков и шахты) наз. распаром (*D*). Кладка шахты и заплечиков стяги-



вается обручами из полосового железа (немецкий тип домны) или сплошным клепаным кожухом (амер. тип). Шахта печи постепенно суживается кверху и заканчивается колошником (d_1), к-рый закрыт особым засыпным аппаратом, не дающим доменным газам уходить на воздух и кроме того служащим для правильного распределения по колошнику плавильных материалов. Доменные газы по особым газоотводам, примыкающим к колошнику, отводятся к газоочистителям и далее к местам потребления. Для доставки к колошнику плавильных материалов устанавливаются подъемники. При печах небольшой производительности устанавливается вертикальный подъемник для подъема вагонеток с *шихтой*; вагонетки вручную опрокидывают, и материал падает на засыпной аппарат. При новейших печах устанавливают наклонный мост, по к-рому движутся на колесах особые вагонетки — скипы — или тележки. Работа на колошнике т. о. механизирована, и движение вагонеток и засыпка происходят автоматически. Для разливки чугуна устраивают площадку, наз. литейным двором, крытую или открытую. Высота больших коксовых доменных печей достигает 30 *м*. Полезный объем средних печей 600—700 *м*³, самых больших до 1.000 *м*³. Суточная производительность древесноугольных печей 50—100 *т*, коксовых от 300 до 1.000 *т*, иногда и выше (напр. в Магнитогорске). После задувки доменной печи устанавливается нормальный ход печи в течение неск. лет (раньше до 12 лет, в наст. время 3½—4 года) за исключением остановок на время выпуска чугуна и мелкого ремонта печи. Работа у доменной печи состоит в регулярной загрузке в печь шихты, в подаче нагретого воздуха (*дутье*), в выпуске чугуна и шлака, в наблюдении за фурмами, охлаждением печи и пр. Подаваемый в печь материал (через колошник) должен ложиться равномерно слоями и при плавке опускаться (сход колош) с определенной скоростью; быстрый или медленный сход колош указывает на ненормальный ход печи (сырой, или холодный ход и переспелый, или тугой ход); ход печи характеризуется также давлением дутья, определяемым особыми манометрами (самопишущими). Ход печи выравнивают, выправляют изменением дутья. Горячий воздух поступает из *кауперов* по особым трубам и подводится к фурмам особыми рукавами с соплами. Накопившийся в горне чугун и над ним *шлак* выпускается через отверстия (летка) 3—5 раз в сутки, для чего летка разбуривается или вручную буром и стальным ломом или машинами паровыми или воздушными, просверливающими летку. После выпуска чугуна летка забивается глиной, для чего на больших доменных печах применяются машины, наз. пушками. На новых доменных печах применяется мощная пушка Борзиуса. Выпущенный из печи чугун разливается на литейном дворе в песчаные или чугунные изложницы. В последнее время применяются разливочные машины; формовка песчаных изложниц производится вручную или формовочными машинами. Шлак выпускается обычно 1—2 раза между выпусками чугуна в особые ковши и по рельсовым путям отвозится в отвал или же гранулируется для дальнейшего его использования. Образующиеся колошниковые газы по особым трубам поступают в кауперы (для их нагрева) или же по другому назначению (для мартеновских печей, паровых котлов и т. п.). Останавливают печь, выдувают печь, когда стенки ее настолько разгорели, что вести плавку делается невыгодным.

Загруженные в печь материалы при своем движении вниз претерпевают следующие физические и химические изменения. Процесс удаления летучих веществ (влаги, углекислоты и продуктов сухой перегонки топлива) происходит в верхних частях доменной печи. Вслед за этим (а при незначительном содержании воды в материалах и одновременно) происходит процесс восста-

новления—получение из руд железа, затем марганца, фосфора и кремния; восстановителем является, начиная с температуры ок. 200°, окись углерода и водород, полученный из водяных паров при соприкосновении их с раскаленным топливом. Кроме этих главных реакций происходят различные промежуточные побочные реакции. Восстановленное железо (чистое) сейчас же поглощает углерод и превращается в чугун. Количество поглощенного углерода в конечном продукте достигает 3,5—4%. Вслед за процессом восстановления и обуглероживания начинается процесс плавления пустой породы руды и золы топлива вместе с добавленным для более быстрого их расплавления флюсом (гл. обр. известняк); образовавшийся т. о. шлак стекает вместе с чугуном в горн и, как более легкий, располагается выше чугуна, предохраняя последний от окисления и выгорания углерода. Процесс горения происходит у фурм, куда из всех плавильных материалов в твердом состоянии приходит только раскаленный кокс (ок. 80—85% загруженного количества), дающий при горении (вместе с теплом дутья) все то количество тепла, к-рое необходимо для плавильного процесса. Вокруг фурм (на расстоянии 0,7—1 *м*) образуется окислительная область (свободный кислород дутья и углекислота), в к-рой происходит горение марганца, кремния (окислы к-рых частью ошлаковываются) и части углерода чугуна. Темп-ра здесь достигает 1.750°; темп-ра чугуна—до 1.475° и шлака—до 1.550°. *И. Мушенко.*

ДОМЕ'НЫ (франц.) — гос. земельные имущества; обыкновенно сюда включаются и леса. В период феодализма короли были такими же помещиками, как и прочие, и жили с доходов от своих Д.; впоследствии к ним присоединились доходы иного рода, в особенности налоги. Последние оказались необходимыми не только вследствие роста потребностей гос-ва, но и потому, что короли постепенно растеряли Д., продавая и закладывая их частным лицам, а также раздавая их служилым людям или раздаривая любимцам. Такая раздача дворцовых (впоследствии государственных) земель широко практиковалась в Московской Руси в 18 в., в особенности при Петре I и Екатерине II. Несмотря на это в России осталось большое количество казенных земель и лесов; в других странах они почти совсем исчезли. При советской власти все земли образовали общегосударственный фонд, отдаваемый в пользование трудовому крестьянству или же эксплоатируемый непосредственно гос. предприятиями.

ДОМЕ'СТИК — плотная ткань из льна или хлопка, идет в суровом виде при шитье одежды (для подшивки под борта и воротник).

ДОМЕСТИКА'ЦИЯ (лат.—одомашнение)—состояние, при к-ром животные не только приручены, но и размножаются в неволе. Д. влияет на внешние признаки и функции животных, освобождая их от действия *естественного отбора* и ставя в условия искусственной среды. Действие Д. сказалось и на человеке (автодоместикация) и послужило, по мнению нек-рых антропологов, одной из причин образования рас. Эта теория неправильна, т. к. не учитывает ведущей роли развития производительных сил и классовой борьбы в их конкретных проявлениях.

ДОМИНА'НТА—в теории музыки обозначение пятой ступени диатонической *гаммы* (напр. *соль* в *до* мажоре и *до* миноре). Д. принадлежит к числу устойчивых элементов *лада*, являясь квинтовым тоном его тонического *трезвучия* (т. е. *соль* в трезвучии *до-ми-соль* в *до* мажоре или *до* миноре). Термином «Д.» обозначается также трезвучие, построенное на пятой ступени гаммы (напр. *соль-си-ре* в *до* мажоре) и принадлежащее, благодаря включению в его состав двух неустойчивых тонов, к числу важнейших неустойчивых гармоний лада.

ДОМИНАНТНЫЕ ПРИЗНАКИ — см. *Наследственность*.

ДОМИНИКА'НСКАЯ РЕСПУБЛИКА (República Dominicana), Санто Доминго—гос-во в вост. части о-ва *Гаити*, в *Вест-Индии* (см. карту последней). Фактически—колония США. Площ. 50 т. *км*²; нас. 1.200 т. ч. (1932), гл. обр. мулаты (ок. 50%), негры и креолы испанского происхождения. Господствующий язык—испанский. Столица и гл. порт—Санто Доминго (на юж. берегу). Др. значит. города — Сант Яго и Пуерто Плата. Д. р.—страна колониального плантационного х-ва. Гл. культура—сахарный тростник, далее—какао, кофе, табак. Производство сахара (дает ок. 60% всего экспорта)—единственная значит. отрасль пром-сти. Значит. скотоводство: 900 т. голов крупного рогатого скота, 1.100 т. свиней (1930). Длина ж. д. 240 *км* и 450 *км* подъездных путей к плантациям. Санто Доминго—аэропорт на линии Майнеми (во Флориде)—Куба—Порто Рико. Хозяйство Д. р. сильно подорвано мировым кризисом. Острая безработица. В 1928 вывоз составлял 28,8 млн. долл., ввоз—26,8 млн. долл., в 1932 вывоз—11,2 млн. долл., ввоз—7,8 млн. долл., в 1933 вывоз—9,6 млн. долл., ввоз—9,3 млн. долл. Ок. 60% импорта идет из США; в экспорте конкурируют США и Великобритания. Капиталовложения США—89 млн. долл. Внешний долг—16,5 млн. долл. (1933). Денежная единица—амер. доллар.

Гос. строй. Формально независимая республика, Д. р. фактически—под колониальным протекторатом США. Конституция 1844, с многочисл. изменениями (последнее—1929). Законодательный орган—Конгресс из 2 палат, избираемых на 4 г.: Палаты представителей (33 деп.) и Сената (12 сенаторов). Президент избирается на 4 г. «народным голосованием». Министерство ответственно лишь перед президентом, фактически осуществляющим военно-полицейскую диктатуру на службе северо-американского империализма.

История. Нынешняя Доминикания исторически образовалась из б. испанской, преимущ. мулатской колонии на о-ве Гаити, испанского Санто Доминго. По *Базельскому миру* 1795 эта колония была уступлена Франции, владевшей зап. частью о-ва. В результате восстаний в последней негров-рабов под предводительством *Туссен-Лувертюра*, бывшего раба из Доминикании, и затем Дессалина, нашедших отклик и в Доминикании, весь о-в отделился от Франции (1804). Социально-экономич., расовые и языковые отличия испано-мулатской части о-ва, с преобладающим мелким скотоводческим землевладением, от франко-негрской его части были использованы Испанией, восстановившей в 1808 в Доминикании свое господство. В эпоху испано-американских революций испанское Санто Доминго провозгласило независимость и под давлением креольской землевладельческой верхушки присоединилось к Колумбийской федерации. Борь-

ба мулатов с креольской верхушкой облегчила негрской республике Гаити восстановление полит. единства о-ва Гаити (1822); однако начавшееся обратное экономич. завоевание о-ва франц. колониальным капиталом вызвало восстание в Доминикании, образовавшей новую, независимую Д. р. (1844), чему содействовали в своих интересах США. Борьба сменявших друг друга либеральной и клерикальной диктатур была использована во время гражданской войны в США Испанией, установившей в 1861 в третий раз свое господство над Доминиканией. В результате т. н. Реставрационной войны 1863—65—нового восстания против Испании—была восстановлена независимая Д. р. Во 2-й пол. 19 века в Д. р. все более проникает сев.-амер. капитал.

С наступлением эпохи империализма Д. р. привлекла усиленное внимание США как важная стратегич. позиция в Караибском м. С 1905 США контролируют сбор таможенных пошлин Д. р., большая часть к-рых идет на покрытие долга сев.-амер. банкам. В 1916—1924 Д. р. была оккупирована войсками США. Правительство Д. р., во главе с избранным в 1930 президентом Трухильо, является орудием в руках сев.-амер. империализма. Рабочее движение в Д. р. слабо и носит крайне отсталый характер.

ДОМИНИКА'НЦЫ—один из «нищенствующих» монашеских орденов католич. церкви, осн. Домиником в 1215. Наряду с *францисканцами* Д. занимались гл. обр. проповедью. Им поручена была римской церковью *инквизиция*.

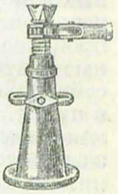
ДОМИНИО'Н — название самоуправляющихся частей *Британской империи* (Канады, Юж. Ирландии, Австралии, Нов. Зеландии, Южноафриканского союза, Ньюфаундленда). Д., особенно после Мировой войны, неуклонно расширяют свои права, что превращает Брит. империю в федерацию. Переустройство Брит. империи на федеративных началах выражено в постановлениях имперской конференции 1926 и в *Вестминстерском статуте* 1931. Эта полит. эволюция Д. стоит в связи с изменением положения Д. в экономике Брит. империи: из рынков сырья и сбыта для метрополии они становятся самостоятельными пром. странами, и их буржуазия уже не мирится с колониальным положением Д., будучи иногда экономически больше связанной с иностр. гос-вами (напр. Канада с США), чем с Англией. Особенно ярко эти экономич. противоречия между метрополией и Д. вскрылись на *Оттавской конференции* 1932.

ДОМИНИ'РОВАТЬ — господствовать, возвышаться, преобладать.

ДОМИНО'—1) маскарадный костюм из длинного плаща с капюшоном. 2) Игра костями (камнями), лицевая сторона к-рых разделена на два поля, нумерованные от 0 до 6 (в разнообразных сочетаниях).

ДОМИЦИА'Н (51—96) — римский император 81—96. Сын Веспасиана, брат и преемник Тита. Правление Д. наполнено было борьбой за императорское самодержавие со старой сенаторской аристократией, в к-рой еще сохранились пережитки аристократич. республиканских традиций. Опираясь на имперский служилый класс из всадничества и вольноотпущенников, Д. уменьшил права сената и изменил его наличный состав, подвергал конфискации сенаторские имения, идеологов аристократии—стоиков—изгонял из Рима, совершил многочисленные казни. В результате дворцового заговора был убит.

ДОМКРА'Т—приспособление для подъема на небольшую высоту тяжелых грузов—автомобилей, вагонов, паровозов—для ремонта. По способу действия различают Д. винтовые, реечные и гидравлические. Одним из простейших видов Д. является винтовой Д., в к-ром гайкой служит его корпус, а поднятие груза производится вращением в гайке винта (рис.).


Винтовой домкрат.

ДОМНА—то же, что доменная печь. См. *Доменное производство*.

ДОМОВАЯ КНИГА — регистрационная книга, к-рая ведется в каждом домовладении для учета населения города. Домоуправление обязано вносить в Д. к. сведения о прибывающих и выбывающих лицах (Пост. СНК от 28/IV 1925) и регистрировать записи в милиции.

ДОМОВОЙ—по народному поверью, дух покойного «хозяина» дома, покровитель домочадцев, блюститель скота и особенно лошадей. Различают кроме Д. еще дворового, банника, овинника и т. д. В основе поверья лежит *культ предков*.

ДОМОВЫЕ ТРЕСТЫ—действующие на началах хозрасчета объединения домов в общем управлении, образуемые постановлениями городских советов и состоящие в непосредственном ведении их коммунальных отделов. Текущая административная и оперативная деятельность Д. т. осуществляется их правлением, назначаемым горсоветом, самостоятельно—в пределах утвержденного горсоветом устава. В состав трестов включаются дома из числа находящихся в непосредственной эксплоатации коммунальных органов, а также выстроенных вновь силами и средствами местных советов. Квартплата в Д. т. определяется общим законодательством. Для наблюдения за состоянием домового х-ва и правильностью его эксплоатации жильцы домов, входящих в Д. т., избирают на общих собраниях наблюдат. комиссии. Ликвидация Д. т. производится постановлением горсовета (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 11/VII 1927).

ДОМОВЫЙ ГРИБ, домовая губка, Merulius lacrymans—гриб из сем. трутовиков, разрушающий при своем питании древесину—бревна, доски в домах,—иногда в течение очень короткого времени. Развитию Д. г. способствует сырость строительного материала и отсутствие хорошей вентиляции. На поверхности пораженной древесины Д. г. образует пушистые ватообразные налеты белого, желтоватого или розоватого цвета, позднее подсыхающие и сереющие. Заражение происходит спорами, разносимыми ветром, людьми и животными, или посредством грибницы из зараженной древесины. Для предохранения от Д. г. следует употреблять в постройке только хорошо просушенный материал и беречь здания от сырости. В пораженных Д. г. строениях рекомендуется удаление пораженных частей, тщательная просушка и проветривание строения и промазка дерева креозотом, фтористым натром или другими антисептиками. Другие виды Д. г.—белый, Poria vaporaria, и пленчатый, Coniophora cerebella,—вызывающие одинаковое разрушение древесины, встречаются реже. Есть также много видов Д. г., не имеющих такого вредного значения.

Лит.: Ванин С., Домовые грибы, Л., 1931; его же, Гниль дерева, ее причины и меры борьбы, М., 1931.

ДОМОВЫЙ КОМИТЕТ—см. *Домоуправление*.

ДОМОГАЦКИЙ, Владимир Николаевич (род. 1876)—соврем. скульптор. Учился в Московской школе живописи и ваяния, затем работал в Париже. Вначале находился под влиянием импрессионизма (Паоло Трубецкого и Родена), затем отошел от него, сосредоточившись гл. обр. на портретах (преимущ. в мраморе), отличающихся тонкостью характеристики (бюсты Свердлова, В. Соловьева, Вересаева и др.). В годы революции работал в ГАХН пред. Союза скульпторов. Произведения Д.—в Третьяковской галлерее, Русском музее и др.

ДОМОСТРОЙ — русский литературный памятник 16 в., руководство для поведения и образа жизни зажиточного городского жителя. Д. делится на три части: 1) о строении духовном, где излагаются требования христианской добродетели, согласованные с житейскими выгодами; 2) о строении мирском—правила обращения с членами семьи («любя сына, учащай ему раны», с женой рекомендуется расправа плетью и пр.); 3) о строении домовном—мелочные правила домашнего х-ва. Д.—изображение бытового уклада горожанина феодально-крепостной России, проникнутого заботой накопления и приращения своих хоз. благ. Глава семьи по Д. такой же неогранич. владыка домочадцев, как царь—подданных. Редакция и частичное авторство Д. принадлежат протопопу *Сильвестру*. Грубость нравов, увековеченных Д., вошла в поговорку, и слово «Д.» стало синонимом семейного уклада, основанного на грубом самодурстве и неограниченном произволе главы семьи.

Лит.: марксист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 7 изд., М., 1924, гл. VI (1 отд. главы); немарксист.—Некрасов И., Опыт историко-литературного исследования о происхождении древне-русского Домостроя, М., 1873.

ДОМОУПРАВЛЕНИЕ—аппарат непосредственного управления жилищным х-вом. Д. несет как перед органами власти, так и перед правлением соответствующего РЖСКТ, жакта или домтреста полную ответственность за ведение х-ва и общее состояние домовладения. Д. действует на началах строгого хозрасчета с широким привлечением всего населения дома к участию в управлении домом и организации его культурно-бытового обслуживания. В обязанности Д. входит: исправное содержание жилых и нежилых помещений и их своевременный ремонт; рациональное использование специальных оборудований (водопровод, канализация, электричество, газ и т. д.); забота о санитарном состоянии домовладения и организация противопожарной охраны; страхование имущества домовладения и выполнение обязательств по налогам, арендной плате, возврату ссуд и процентов; выполнение финплана и контрольных цифр домовладения, в т. ч. взимание квартплаты, и разрешение всех вопросов, связанных с проживанием в доме. В области административной на Д. возлагается прописка и выписка населения дома, учет военнообязанных, выдача населению различных удостоверений и справок, представление необходимых сведений органам милиции, санитарного надзора и фиска и т. д.

ДО'МРА—старинный русский щипковый музыкальный инструмент с деревянным корпусом округленно-грушевидной формы, длинной шейкой и 3 или 4 металлич. струнами, на к-рых играют *плектром*. Повидимому азиатского происхождения, известен в истории Московской Руси с нач. 17 в. В посл. время Д. была усовершенствована В. В. Андреевым и Г. П. Любимовым, создавшими ряд оркестровых разновидностей Д. разной величины и диапазона.

ДОМЬЕ' (Daumier), Оноре (1808—79)—франц. рисовальщик, литограф, живописец; сын стекольщика. Д.—величайший карикатурист и один из крупнейших живописцев 19 в. Выступил в начале 30-х гг. с полит. и социальными карикатурами, за которые неоднократно подвергался репрессиям. Представитель наиболее радикальной части мелкой буржуазии, Д. жестоко бичевал политический режим Июльской монархии и высмеивал «короля лавочников», быт и нравы плутократии, крупной и мелкой буржуазии («Добрые буржуа»), страсть к наживе и спекуляции («Жильцы и домовладельцы», «Современные филантропы»). Он протестует против кровавых расправ («Убитые на улице Транснонэн»), против всемогущества денег, продажности парламента (знаменитая литография «Законодательное чрево», «Парламентские идиллии»). Живопись Д. была оценена лишь после смерти художника. Его картины, эскизно выполненные, выдаются остротой характеристики и монументальностью стиля (серия «Дон Кихотов», «Мнимый больной», «Клоуны», «Прачка» и др.).

Лит.: Тугендхольд Я., Художественная культура Запада, М.—Л., 1928 (ст. Домье).

ДОН (исп. —господин) — почетный титул, придаваемый лицам дворянского происхождения в Испании. Донья (неправильно «донна»)—госпожа (в Испании). Донна—дама (в Италии).

ДОН—р., берет начало в юж. части МО, впадает в с.-в. часть Азовского м. Протекает в пределах МО, Воронежской обл., АЧК и СталК. Длина—1.984 *км*, площ. бассейна—423 т. *км*². Ширина в нижнем течении до 600 *м*, падение и скорость течения незначительны. Судоходство затруднено мелями. Пассажирское пароходство лишь в нижнем течении между Ростовом и Калачом. Общий грузооборот в 1933—835,3 тыс. *т*, из них 38,3% приходится на хлеб, 24%—на каменный уголь, 3,5%—на минеральные строительные материалы, 8,9%—на лес и 3,5%—на нефть. Рыболовство гл. обр. в низовьях. Гл. притоки: правые — Сев. Донец с Осколом, Чир, Сосна; левые—Воронеж, Битюг, Хопер, Медведица, Маныч, Сал. Во второй пятилетке проводится соединение Д. с Волгой путем постройки *Волго-донского канала*.

ДОНАТЕ'ЛЛО (Donatello, прозвище Донато ди Никколо ди Бетти Барди, 1386—466) — итал. скульптор, один из величайших мастеров итал. Возрождения. Главные произведения: «Давид», «Св. Георгий», «Лысый», рельеф «Пляска Саломеи», конная статуя кондотьера Гаттамелаты (в Падуе). В своих статуях, портретных бюстах и барельефах (из мрамора и бронзы), в к-рых с необычайной силой выражена душевная жизнь изображаемых им людей, Донателло передал типиче-

ские черты искусства кватроченто (15 в.)— реализм, четкость и гармонию пропорций.

Лит.: Романов Н., Донателло, М., 1901; Горбов Н., Донателло, М., 1912.

ДОНАТИ'СТЫ (по имени епископа Доната)— приверженцы раскола в христианской церкви Сев. Африки в 4—6 вв. Борьба угнетенных масс против церкви, ставшей в первые ряды эксплоататоров, облеклась у Д. в идеологич. форму ереси, пытавшейся реорганизовать епископат, вернуть ему «первоначальную чистоту». Попытки части Д. выступить против помещиков-рабовладельцев были подавлены церковью при помощи военной силы.

ДОНБАСС—то же, что *Донецкий каменноугольный бассейн.*

ДОНЕСЕНИЕ—1) служебное сообщение к.-л. сведений начальству. 2) Доведение до сведения властей о к.-л. происшествии, особенно о ставшем данному лицу известным к.-л. определенном преступлении либо вообще правонарушении или его подготовке. См. также *Недонесение.* 3) В военном деле—оперативный документ, дающий возможность начальнику правильно оценить обстановку и принять решение. Основное достоинство всякого Д.—достоверность и своевременность. В Д. указывается: обнаружен ли противник или нет, когда, где, какой силы, как расчленен; что делает или делал, что предполагает делать или сделал доносящий. В Д. точно указывается источник сведений (собственное наблюдение, Д. подчиненных, местных жителей, соседей и т. п.). Донесение посылается преимущественно в письменном виде.

ДОНЕЦ, Д. Северский, неправильно Северный—правый и гл. приток Дона. Дл. 1.056 *км*, пересекает вост. часть Донецкого кряжа. С 1914 шлюзован (7 шлюзов) и судоходен от устья до Гундоровской станицы на протяжении 222 *км*. Богат рыбой. Проектируется соединение Дона и Днепра через рр. Д., Волчью и Самару.

ДОНЕЦКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, Донбасс—расположен главной своей частью на Ю.-В. УССР и в меньшей доле в прилегающей с.-з. части АЧК, в р-не невысокого, сильно разрушенного складчатого поднятия—*Донецкого кряжа*. Площадь выхода каменноугольных отложений тянется с С.-З. на Ю.-В. на 380 *км* при наибольшей ширине в 165 *км* и достигает ок. 25 т. *км*². Последние разведки раздвигают старые границы Д. к. б. как в направлении к Ю.-В. и далее на В. за Дон в сторону Волги, так и на С. к Воронежской обл. и в юж. части последней и наконец на С.-З. от Гришино к р. Самаре. Детальная геологическая съемка Д. к. б. дала возможность сделать такой подсчет запасов (в млрд. *т*):

Глубина залегания пластов	Мощность пластов			
	до 0,5 *м*	0,5—0,7 *м*	более 0,7 *м*	итого
До 610 *м*	2,00	9,60	8,60	20,20
» 1.065 *м*	5,58	11,70	4,68	21,96
» 1.490 *м*	4,20	8,50	4,00	16,70
Всего	11,78	29,80	17,28	58,86

Угленосная толща Д. к. б. заключает в себе от 30 до 40 пластов рабочей мощности (0,5 *м* и больше). Включая новый придонецкий участок, общегеологич. запасы Д. к. б. исчисляются по данным 1932 в 70,5 млрд. *т*, что составляет ок. 10,3% запасов всех угольных бассейнов СССР, среди к-рых Д. к. б. занимает четвертое место, уступая первое Кузнецкому бассейну, второе—бассейнам Вост. Сибири. Угли Д. к. б. высокого качества, хотя и уступают кузнецкому углю. Теплотворность донецких углей—от 7.445 калорий у сухих длиннопламенных, составляющих 2,4% всех запасов, до 8.580 у паровичных спекающихся (7,6% общих запасов). Наибольшую долю в составе твердого минерального топлива Д. к. б. составляет антрацит—30,2% (теплотворность—от 7.915 до 8.160 калорий), далее газовые угли (7.790—8.080 калорий) и тощие угли (8.345—8.560 калорий). Угли, пригодные для коксования (коксовый, паровичный жирный и паровичный спекающийся), составляют 22,6% всех запасов углей Д. к. б. Гл. масса углей сосредоточена в зап. полосе Д. к. б.—в районе Гришина, Сталина, Алмазной (св. 40% всех запасов бассейна)—и восточной полосе—Должанский, Грушевский, Белокалитвинский районы (св. 25% всех запасов бассейна).

Донецкий каменный уголь стал известен с 1722, но заметное развитие его добычи началось в 70-х гг. 19 в., когда в Д. к. б. был построен ряд ж. д., и особенно с постройкой в 80-х и 90-х гг. металлургических з-дов. Большинство з-дов и крупных шахт создавалось на иностр. капиталы—английские, французские и бельгийские.

В годы гражданской войны Д. к. б. подвергался разрушению белыми, и к 1920 добыча угля в Д. к. б. упала до 4,5 млн. *т*. В 1927 добыча достигла дореволюционных размеров, а в последний год перед первой пятилеткой превысила их.

Годы	Добыча в млн. *т*	Годы	Добыча в млн. *т*
1913	25,29	1926/27	24,50
1920	4,50	1927/28	27,33
1923/24	12,10	1932	44,80

В 1933 добыча угля Д. к. б. подошла к удвоению довоенной добычи (49,9 млн. *т*), а в 1934 она ее превысила почти в полтора раза, достигнув 60 млн. *т*. Огромный рост добычи в советское время обязан технической реконструкции Д. к. б. и широкому развертыванию социалистич. форм труда. Механизации добычи в Д. к. б. до революции почти не было: первые врубовые машины (3 тяжелые и 2 легкие) появились в 1909, и в 1914 было всего ок. 120 тяжелых машин. Уже в 1929/30 в Д. к. б. действовало около 650 машин. В 1932 число машин достигло 1.000 тяжелых врубовых машин и нескольких тысяч отбойных молотков.

Уровень механизации в Д. к. б. по зарубке и доставке в 1932 достиг 72% и превышает уровень Англии и Франции, уступая лишь Германии и США. Производительность врубовых машин дала в Д. к. б. уже в 1931 28,8 тыс. *т* вместо 26,1 тыс. *т* в Германии, 21,9 тыс. *т* в США и 21,6 тыс. *т* в Англии. В Д. к. б. вводится непрерывный поток угледобычи по способу Карташева—Касаурова, дающий согласованную работу отдельных процессов; ускорена проходка штреков по системе инж. К. Епифанцева и т. д.

Большое значение в технич. реконструкции Д. к. б. кроме механизации имеет интенсивно растущее обогащение донецкого угля, что весьма существенно для пластов с большим процен-

ДОНБАСС (угольно-металлургический комбинат к 1/I-1934 г.)

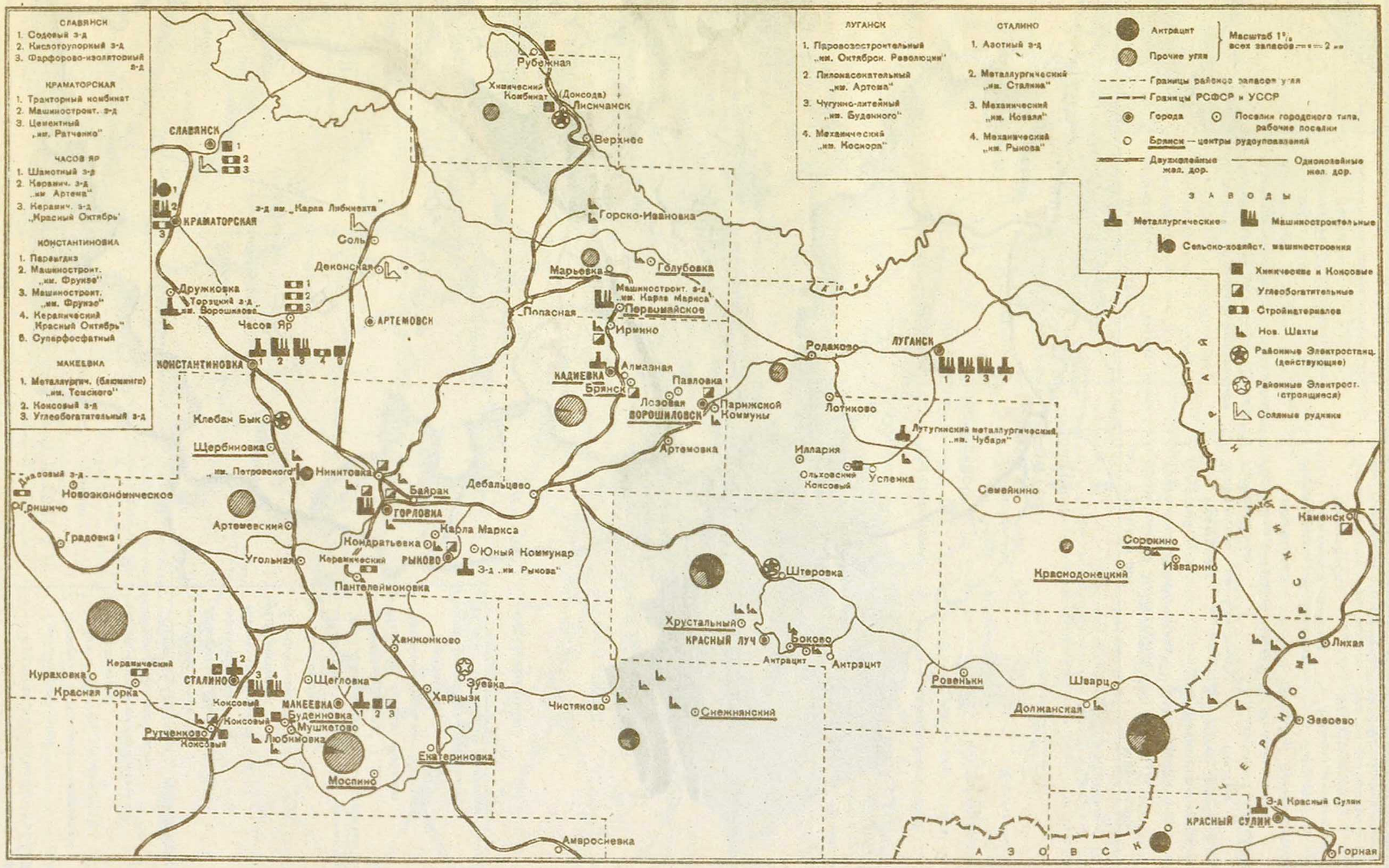
А. Ульянов.

Масштаб 1:2000000

км 20 0 20 40 60 км

Тир. 56.000. Зак. 1588. 1-я Образц. тип. Огиза РСФСР Москва

РАЙОНЫ ЗАПАСОВ УГЛЯ И КРУПНЕЙШИЕ ЗАВОДЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА



том серы и золы, и улучшение водоснабжения, чрезвычайно неудовлетворительно поставленного в прошлом. Помимо реконструкции старых шахт менее чем в десять лет создан новый Донбасс. Новые шахты, смежные с ранее существовавшими, достигают гигантских размеров, давая 1—2 млн. *т* и более угля в год на 1 шахту. Для них выбираются наиболее рациональные участки, производство механизируется. Общие капиталовложения в Д. к. б. уже до начала второй пятилетки превысили 1 млрд. р. За четыре года первой пятилетки введено в эксплоатацию ок. 50 крупных и средних шахт несмотря на то, что на этом участке работы Д. к. б. усиленно действовали вредители.

Численность рабочей силы в Д. к. б. более чем в полтора раза выше довоенной; «изменился состав рабочих на шахте—он стал более квалифицированным..., шахта превратилась уже в настоящий завод со сложными механизмами, требующий серьезного труда и серьезного отбора людей для освоения новой техники, требующий наличия постоянных (не текучих) кадров более квалифицированных рабочих, более опытных организаторов, более инициативных инженеров и техников, требующий лучшего обеспечения подземных рабочих в сравнении с надземными» [Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 8/IV 1933]. Соответственно этому в 1933 перестроена система управления угольной пром-стью и система зарплаты в ней. Производительность труда в Д. к. б. значительно превысила довоенную. В 1935 в Д.к.б. стахановское движение вызвало мощный рост производительности труда. Значительно лучше, чем в иностранной каменноугольной пром-сти, обстоит дело с охраной труда; не говоря уже о сокращении рабочего дня подземных рабочих до 6 ч., в Д. к. б. гораздо в большей степени достигнута безопасность работы: так, на 1 т. подземных рабочих в США бывает 4,97 смертных случаев в год, в Германии—2,63, в Донецком каменноугольном бассейне—1,9. В шахтах под землей организованы пункты первой медицинской помощи, а в общем сеть медицинского обслуживания увеличилась сравнительно с дореволюционным временем в 2,5 раза.

Около 30% донецкого угля идет в потребление железных дорог, около 20% — на нужды металлопромышленности, более 20% — для остальной промышленности, около 25%—прочим внутренним потребителям и около 4% — на экспорт, в том числе значительная часть—в страны Ближнего Востока. В топливном балансе СССР роль донецкого угля сейчас ниже, чем до войны, и постепенно снижается под влиянием увеличения роли сибирского и подмосковного углей и торфа.

Д.к.б. представляет не только центр каменноугольной пром-сти союзного и мирового значения, но и крупнейший промышленный комбинат, включающий в себя кроме каменноугольной пром-сти коксовое производство, металлургич. пром-сть, машиностроение, химич. пром-сть, солепром-сть и производство электрич. энергии. Уже по плану *ГОЭЛРО* было осуществлено кольцевание сети станций Донбасса. С 1923 началось усиленное строительство электростанций, и мощность их с 72 т. *квт* выросла к 1930 до 226 т. *квт*, а в 1932 превысила 400 т. *квт*, имея в своем составе такие крупнейшие станции, как работающие на штыбе Штеровская мощностью 152 т. *квт* и Зуевская мощностью 150 т. *квт*. Сеть высоковольтной передачи, не превышавшая до 1922 50 *км*, достигла в 1931 св. 600 *км*. См. *Каменноугольная промышленность* и *Каменный уголь*. *М. Галицкий.*

Рабочее движение. Развитие угольной и металлургич. пром-сти Донбасса во 2-й пол. 19 в. повлекло за собой и рост пролетариата. Первое выступление рабочих Д. к. б. на з-де Юза и его рудниках в 1875 носило экономический характер. В 1892 30 т. юзовских рабочих разгромили конторы завода и копей, магазины, трактиры, отбили арестованных зачинщиков и держали Юзовку неск. дней в своих руках. В 1895—волнения в копях Горловки, в 1898—снова на Юзовском з-де, на рудниках Древицкого и на шахтах в р-не Юзовки. В 1898 бастовали Макеевка, з-ды «Провиданс» в Мариуполе, в 1900 были массовые стачки на Макеевских, Прохоровских и др. рудниках, в 1901—вспышки среди безработных, в 1902—стачки в ряде р-нов Д. к. б. Общая картина движения—слабая организованность и недостаточная подготовка к борьбе, быстрая ликвидация выступлений войсками, казаками, полицией, жандармерией. Под влиянием с.-д. рабочее движение Д. к. б. в конце 90-х гг. и особенно в начале 20 в. становится политически более зрелым. В 1901 организовался первый центр с.-д. группы Д. к. б.—С.-д. союз горнозаводских рабочих юга России, объявивший себя «искровским»; в 1904 он переименовался в Донецкий союз с.-д. В этом же году он был разгромлен жандармами. Независимо от союза в Щербиновских рудниках развернул работу Г. И. *Петровский*, в Луганске росла группа социал-демократических рабочих под руководством Клима *Ворошилова*.

После 9 января 1905 в Д. к. б. бастовало до 80 т. рабочих. С весны до авг. 1905 прошла вторая волна забастовок под руководством большевистского Бюро шахтеров. В окт. 1905 во время стачек в ряде городов организуются советы рабочих депутатов, руководимые большевиками. Перерастание стачек в Д. к. б. в вооруженное восстание началось с момента включения Екатерининской ж. д. во всеобщую стачку и охватило гл. обр. Горловский р-н. Восстанием руководили б-ки. Боевые дружины Горловки выдержали 17/XII 7-часовой бой с войсками. В 1908 по делу Горловского восстания было приговорено к смерти 32 чел., к вечной каторге—12, к каторге от $2^1/_2$ до 20 лет—48. В 1906—10 стачки идут на убыль. В 1912 они охватили 9 т., в 1913—12 т., в 1914—18 т. Большое влияние на рабочих имела большевистская газета «Правда». Рост дороговизны в годы войны дал новый подъем стачечного движения.

В 1917 большевики Д. к. б. вели борьбу за массы с меньшевиками и с.-р., вытесняя их из советов и укрепляя низовые профорганизации (к окт. 1917 горняцкие союзы имели до 100 т. чл.). Во время Октябрьской революции были созданы *военно-революционные комитеты*, вступившие в борьбу с войсками *Каледина*. В боях с казачьей контрреволюцией рабочие Д. к. б. понесли большие потери. В помощь им выступили части Зап. фронта и Балтфлота. Питерские и московские рабочие помогли организации Красной гвардии Д. к. б.; вместе с военными частями они разбили Каледина и взяли Новочеркасск и Ростов. В апр. 1918 Д. к. б., где была организована независимая от Украины Донецко-криворожская республика во главе с *Артемом*

(Сергеевым), был оккупирован герм. войсками, поддерживавшими сначала Центральную раду, а затем гетмана *Скоропадского*. Усмиряя рабочих, выступивших против Скоропадского, в Д. к. б. ворвался ген. Краснов и жестоко расправился с горняками, но скоро он был изгнан, и в начале 1919 во всем Д. к. б. восстановилась власть советов. Летом 1919 Д. к. б. заняла *Добровольческая армия* ген. Деникина (см. *Гражданская война в России*), к-рая проводила жесточайший белый террор, разрушая вконец пром-сть, и только с ликвидацией деникинщины и оставшихся после нее бандитских шаек рабочие Д. к. б. под руководством компартии смогли приступить к восстановлению «всероссийской кочегарки». Преодолевая огромные трудности на производственном и бытовом фронтах, рабочие Д. к. б. должны были вести ожесточенную борьбу с контрреволюц. вредительством (см. *Шахтинское дело*) и преодолевать производственные прорывы и неполадки. Огромный рост технич. оборудования Д. к. б., улучшение организации снабжения и др. бытовых условий за последние годы создали возможность реконструкции и быстрого роста ведущих отраслей пром-сти Д. к. б., а также ликвидации кулачества на базе сплошной коллективизации Д. к. б.

Лит.: Ленин В., Развитие капитализма в России, Соч., т. III, 3 изд., М.—Л., 1931; Гессен Ю., История горнорабочих СССР, т. II—Вторая половина 19 в., М., 1929; Либерман Л., В стране черного золота (Очерк развития заработной платы и революционного движения горнорабочих Донбасса), М.—Л., 1926; Меллер В. и Панкратова А., Рабочее движение в 1917, М.—Л., 1926; Октябрь и горняки, М., 1927.

ДОНЕЦКИЙ КРЯЖ, Донецкая возвышенность—невысокое сильно разрушенное складчатое поднятие в восточной части УССР и на С.-З. АЧК; площ. ок. 41 т. *км*²; выс. 200—370 *м*. В отличие от Средне-русской возвышенности Д. к.—древняя горная страна; сложена каменноугольными и более поздними породами, смятыми в складки. Последние сильно разрушены и сглажены процессами размыва. На них местами залегают горизонтально слои третичной системы. В сев.-зап. части Д. к. распадается на две ветви: одна идет к Лисичанску, другая (Дружковско - константиновская гряда)—к ст. Краматорской. Поверхность холмистая. Наиболее развиты песчаники каменноугольного периода и сланцевые глины, богатые залежами каменного угля и антрацита, пермские рухляки и гипсы с богатейшими залежами каменной соли и меловые слои, образующие живописные утесы по берегам Донца. Есть месторождения ртути (Никитовка).

ДОНЖО'Н — центральная башня в феодальных замках Зап. Европы, внутри двора, служившая при осаде замка последним убежищем осажденных.

ДОН ЖУА'Н — литературный тип. Герой испанской легенды, обольститель дочери севильского командора, убитого им на поединке. Д. Ж. приглашает к себе на ужин «каменного гостя» (статую убитого им командора), к-рый является и уносит его в ад. С 17 в. легенда становится предметом многочисленных поэтических обработок. Искатель любовных приключений, обольститель женщин и дуэлист—у испанского писателя Тирсо де Молина, у Мольера Д. Ж.—вольнодумец и атеист, цинично попирающий все правила общепринятой нравственности. В истолковании романтиков (и отчасти в одноименной опере Моцарта и драме Пушкина «Каменный гость») Д. Ж.—вечно неудовлетворенный искатель идеальной и всепоглощающей любви, разочарованный мечтатель, порой сближаемый с Фаустом (нем. писатели Гофман, Граббе и Ленау, А. К. Толстой). В вышеуказанных поэтических обработках Д. Ж. связан с испанской легендой; независим от нее герой одноименной поэмы Байрона, действие к-рой приурочивается к последним десятилетиям 18 в. В типе Д. Ж. воплощен представитель дворянства в эпоху распада феодального мировоззрения.

Лит.: Браун Е., Литературная история типа Дон-Жуана, СПБ, 1889; Веселовский Алексей, Легенда о Дон-Жуане, в книге: Этюды и характеристики, т. I, 4 изд., М., 1912.

ДО'НИ, Антон Франческо (1513—74)—один из первых итал. утопистов с близкими к коммунизму представлениями об организации производства и потребления, с к-рыми у него соединяется концепция теократической (жреческой) организации управления и отсутствия семейных связей (общность жен и обществ. воспитание детей). Родом из Флоренции. Автор утопии «Миры», в 2 ч. (Венеция, 1552—53). Отражал настроения преимущ. городской ремесленной бедноты, к которой по происхождению он принадлежал. В утопии Д. с.-х. площадь разбивается на участки под отдельные культуры. В городах каждая сторона каждой улицы отведена определенным ремеслам. Работами руководят отдельные члены духовной корпорации. Вся продукция, за исключением непосредственно необходимого, сдается в постоянный гос. фонд, идущий на организацию обществ. снабжения, в частности обществ. питания. Возможно влияние Д. на *Кампанеллу*.

ДОНИЦЕ'ТТИ (Donizetti), Гаэтано (1797—1848)—итал. композитор, выдающийся представитель (наряду с *Беллини* и *Россини*) итальянской оперы 1-й пол. 19 в. Написал ок. 70 опер, лучшие из них: «Любовный напиток» (1832), «Лукреция Борджиа» (1833), «Лючия» (1835), «Фаворитка» (1840), «Дочь полка» (1840), «Дон Паскуале» (1843) и др., и ряд культовых произведений. Для творчества Д. характерна чувственная романтика, перемежающаяся напряженными, почти всегда театрально преувеличенными драматическими конфликтами; легкая, несколько внешняя красивость мелодии. Письмо Д. очень неровно: в одном и том же произведении наряду с лучшими его достижениями встречаются плоские и незначительные страницы. В целом оперы Д.—типичное порождение гедонистически-беспечного, легкого, несколько банального итальянского оперного стиля, пышно расцветшего в эпоху Реставрации на европейских оперных сценах.

ДОН КИХО'Т — герой одноименного романа испанского писателя *Сервантеса* (нач. 17 в.). Д. К.—мелкий дворянин, пытавшийся возродить отжившее рыцарство. Пустившись в дальние странствования для борьбы с неправдой, Д. К., «рыцарь печального образа», верхом на своей кляче сражается с ветряными мельницами и другими столь же фантастическими врагами. Роман Сервантеса был пародией рыцарского романа, а образ Д. К.—сатирой, осмеянием средневекового рыцарского идеала со стороны передовой мелкодворянской интеллигенции эпохи монархич. абсолютизма и развивающегося торгового капитала. Имя Д. К. стало нарицательным для обозначения бескорыстного, но сумасбродного и потому смешного фантазера-мечтателя. Полная противоположность сумасбродному Д. К.—сопровождающий

его верхом на осле «оруженосец» Санчо Панса, сметливый крестьянин, добродушно-простоватый, но очень «себе на уме», живое воплощение здравого смысла и житейской практичности.

Лит.: марксист. — Луначарский А., Послесловие в кн.: Сервантес Сааведра М., Остроумно изобретательный идальго Дон-Кихот Ламанчский, Москва, 1924; его же, История западно-европейской литературы, 2 изд., ч. 1, М.—Л., 1930; идеалистич.—Тургенев И., Полное собрание сочинений, т. X, 5 изд., СПБ, 1911 («Гамлет и Дон-Кихот»). См. также лит. при ст. *Сервантес*.

ДОННИК, Melilotus — род растений сем. бобовых. Травы с тройчатыми листьями и мелкими цветами. В Союзе ССР больше 10 видов. Раньше считался сорняком; с 1920 в широких размерах начал вводиться в культуру в США и в Зап. Европе; за последние годы культура Д. широко развивается и в СССР. Д. ценен как хорошее пастбищное растение, дающее зеленый корм и силос; пригоден как зеленое удобрение для песчаных и легких суглинистых почв, как бобовое азотособирающее растение; медоносен. Д. хорошо развивается на различных почвах, кроме кислых болотистых, переносит засуху. Пока наибольшее значение в культуре имеет белый Д., Melilotus albus, меньшее—желтый, M. officinalis, однако ряд видов еще мало изучен. Д. желтый применяется в медицине.

Лит.: Дунин М. и Тольская Е., Донник (кормовая и удобрительная трава), М.—Л., 1928; Мелешко Н., Донник и его с.-х. значение, М.—Л., 1930.

ДОННЫЙ ЛЕД—лед, образующийся перед ледоставом на дне реки и на подводных предметах. Нередко нарастания Д. л. бывают значительной толщины и служат причиной наводнений, а также осложняют работу гидротехнических сооружений—силовых установок, водопроводов и т. п. В СССР образование Д. л. часто наблюдается на реках Севера, Сибири, Кавказа, северо-запада (Нева, Зап. Двина) и нек-рых других. Отдельные нарастания Д. л. иногда отрываются от дна и всплывают на поверхность водоемов, образуя шугу и сало.

ДО'НОР, донатор—человек, дающий свою кровь для переливания ее с лечебной целью другому (реципиенту); см. *Переливание крови*.

ДОНСКАЯ АРМИЯ — белая армия, зарождение к-рой относится к концу 1917, когда ген. *Каледин* стал снимать с австро-германского фронта донские казачьи части и сосредоточивать их в Ростове и Новочеркасске. Д. а. представляла одну из сильнейших частей общего контрреволюц. фронта. С мая 1918 формирование Д. а. продолжал *Краснов* под прикрытием германских оккупационных войск. Д. а. была сведена в 60 кавалерийских и 30 пехотных полков. Численное превосходство над Красной армией, большая подвижность, при наличии большого количества конницы, дали возможность Д. а. широко развить наступательные операции, имевшие конечной целью, по замыслам Краснова и герм. интервентов, занятие Москвы. Сначала Д. а. имела успех, но геройская оборона Царицына (см. *Сталинград*), руководимая Сталиным и Ворошиловым, поставила предел ее распространению на север и помешала установлению связи Д. а. с волжско-уральской контрреволюцией. Уход германских войск в нояб. 1918 из Украины ухудшил положение Д. а. В конце ноября VIII Красная армия предприняла наступление во фланг и тыл «воронежской группы» Д. а., заставив ее отступить. Ленин придавал громадное значение скорой ликвидации Д. а. Он предложил налечь «на ускорение и доведение до конца общего наступления на Краснова». Начавшееся наступление Красных армий Южного фронта способствовало разложению донской казачьей контрреволюции. Красным командованием учитывались противоречия, существовавшие между Д. а. и *Добровольческой армией* Деникина.

Сталин, излагая свой план разгрома Деникина, писал: «...мы получаём возможность поссорить казаков с Деникиным, который (Деникин) в случае нашего успешного продвижения постарается передвинуть казачьи части на запад, на что большинство казаков не пойдет». В связи с успехом Красной армии на Орловском и Воронежском направлениях (осенью 1919) Д. а., отрезанная конницей Буденного от Добровольческой армии, бежала на юг. В р-не Ростова ей удалось соединиться с Добровольческой. В боях на Маныче, под Торговой и Егорлыкской 1-я Конная армия Буденного разгромила два корпуса Д. а. После этого Д. а. вместе с другими частями Деникина через Новороссийск эвакуировалась в Крым, где из остатков Д. а. Врангелем был сформирован Донской корпус.

ДОНСКАЯ ЛОШАДЬ—верховая порода лошадей. Образовалась в 18 в. в донских степях, на землях, раньше заселявшихся казачьими войсками. В создании ее участвовали восточные породы—местная монгольского типа, персидская, карабахская, венгерская, а в последние годы—чистокровная английская скаковая. Это—ценная кавалерийская лошадь с хорошими экстерьерными данными. Высота в холке у лучших экземпляров до 160 *см*. Масть рыжая и гнедая с золотистым отливом. Лучший рассадник Д. л.—госконзавод им. С. М. Буденного в Сальском районе Сев. Кавказа. Д. л.—плановая порода для улучшения лошади на Сев. Кавказе и в нек-рых районах Казахстана и Сибири. Является хорошим улучшателем лошадей степной полосы—киргизской, калмыцкой, башкирской и др. пород.

ДОНСКОГО ВОЙСКА ОБЛАСТЬ—адм.-территориальная единица царской России, находилась вдоль среднего и нижнего течения р. Дона. С 16 в. на Дон начали стекаться с Руси беглые крестьяне, положившие начало донскому казачеству (см. *Казаки*). Адм. центр—гор. Новочеркасск. В наст. время (1936) Д. в. о. как самостоятельной территориальной или адм. единицы не существует; основная часть ее входит в АЧК, небольшие части—в УССР и СталК.

ДОПОЛНЕНИЕ—в грамматике существительное в косвенном падеже как часть предложения. Д. прямое—в винит. падеже без предлога («пить воду»), остальные Д. наз. косвенными («питаться хлебом»).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ, или дополнительная комната сверх установленной нормы жилой площади—предоставляется нек-рым категориям граждан законодательством союзных республик. В РСФСР Д. п. или комната предоставляется: 1) больным, согласно перечню болезней, издаваемому Наркомздравом и НКВД; 2) ответственным работникам гос. учреждений и предприятий, а также проф., партийных, кооперативных и др. обществ. организаций, связанным с постоянной работой на дому, в количестве и по списку должностей, устанавливаемому горсоветом по согласованию с заинтересованными учреждениями; 3) военнослужащим нач. состава, отнесенным к 9-й и выше категориям, командирам и комиссарам отдельных воинских частей, преподавателям военно-

учебных заведений по военным и военно-полит. предметам; 4) героям труда, заслуженным деятелям науки, искусства и техники, народным и заслуженным артистам республики, персональным пенсионерам, членам б. Об-ва б. политкаторжан и ссыльно-поселенцев и б. Об-ва старых большевиков, изобретателям высокой квалификации, работникам изобразительных искусств и литературного труда высокой квалификации; 5) научным работникам, зарегистрированным в секциях научных работников, и выполняющим на дому обществ. работу членам коллегии защитников в пределах количественных норм, устанавливаемых местными советами; 6) вольнопрактикующим медицинским и зубным врачам по спискам отделов здравоохранения, утвержденным горсоветами. Д. п. в размере до 10 $м^2$ оплачивается в ординарном, а св. 10 $м^2$ в повышенном размере. Право на Д. п. может быть предоставлено как в национализированных и муниципализированных, так и в частновладельческих домах, за исключением домов застройщиков и принадлежащих жилищно-строительной кооперации (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 28/II 1930).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА—два таких цвета, к-рые при нек-рых методах смешения дают белый (или светлосерый) цвет. Д. ц. можно найти для каждого спектрального цвета (для желтого—синий, для красного—зелено-голубой и т. д.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АКТ (Acte additionnel), 23/IV 1815—«либеральная» конституция Наполеона I во время *Ста дней*, кратковременного возвращения его к власти. Д. а. предусматривал 2 законодат. палаты—наследственных пэров и представителей, избранных 2-степенными выборами, и обещал свободу печати.

ДО'ППИНГ — вещество, употребляемое для искусственного подбадривания скаковых лошадей; понятие Д. затем расширилось и прилагается к любому веществу и средству, искусственно ослабляющему чувство усталости и увеличивающему работоспособность организма.

ДО'ППЛЕРА ЯВЛЕНИЕ (по имени открывшего его австр. физика Христиана Допплера, 1803—53)—изменение длины волны (цвета) светового луча, испускаемого источником, движущимся по отношению к наблюдателю. Обычно наблюдается по смещению линий в *спектроскопе*. Если движение происходит по направлению к наблюдателю, то линии смещаются к фиолетовому концу спектра, и наоборот. Изучая спектры небесных тел, можно определить, приближаются ли они к земле или удаляются от нее, поэтому Д. я. имеет большое значение в астрономии. Д. я. наблюдается также на звуке, который кажется выше, если источник звука приближается, и ниже, когда он удаляется (напр. свисток проходящего мимо паровоза).

ДОПРИЗЫВНАЯ ПОДГОТОВКА—воинская подготовка молодежи допризывного возраста. См. *Вневойсковая подготовка*.

ДОПРИСЕЛЕНИЕ—производится земельными органами к тем земельным обществам, у к-рых имеются излишние земли. Согласия земельных обществ в этом случае не требуется. Изъятие излишков производится путем землеустройства. На эти излишки земорганы могут доприселять или местных безземельных крестьян или переселенцев из др. районов и областей (Земельный код., ст. 46).

ДОПРОС—судебно-следственный акт, заключающийся в получении необходимых для следствия и суда сведений и объяснений от обвиняемых, свидетелей и экспертов. Допрос состоит из рассказа самого допрашиваемого по обстоятельствам дела и ответов на вопросы органа следствия и суда. Д.—один из главных источников для получения органом расследования и суда необходимых сведений. В то же время Д. является средством защиты для обвиняемого. Показания при Д. заносятся в протокол, к-рый зачитывается допрашиваемому и подписывается им и допрашивающим (протокол судебного заседания подписывается председателем и секретарем суда). Обвиняемые, свидетели и эксперты имеют право записывать свои показания собственноручно. Отказ обвиняемого от дачи показаний ненаказуем, отказ же свидетелей и экспертов влечет угол. преследование (У. К. РСФСР, ст. 92). При Д. запрещается применение к допрашиваемому угроз, насилия и т. п. незаконных мер; виновные в совершении подобных действий несут угол. ответственность (У. К. РСФСР, ст. 115, ч. 2). Угол.-проц. код. РСФСР, ст. ст. 134—140, 162—168, 283—297.

ДОПУСКИ — наибольшие отклонения размеров машинных частей, к-рые могут быть допущены без ущерба для работы машин. От размеров Д. зависит характер соединения деталей (легкоподвижное, подвижное, тугое или неподвижное). Работа по Д. делает возможной сборку деталей без ручной пригонки, обеспечивает взаимозаменяемость деталей.

ДОПШ (Dopsch), Альфонс (р. 1868) — австр. историк, проф. в Вене. Гл. соч. Д.: «Хозяйственное развитие эпохи Каролингов», в 2 томах (1913), и «Хозяйственные и социальные основы развития европейской культуры со времени Цезаря до Карла Великого», в 2 тт. (1918—20). В 1928 Д. выпустил сборник своих отдельных исследований по средним векам под общим названием «Конституционная и хозяйственная история Средневековья».

Отрицая, в противоположность Марксу и Энгельсу, существование бесклассового общества, отвергая наличие общинного строя у древних германцев времен Цезаря и Тацита, Д. считает, что капитализм существовал и при феодализме, и, находя элементы капитализма даже у древних германцев, рассматривает историю Западной Европы как сплошную историю капитализма. Капитализм, по Д., является как бы вечной хоз.-исторической категорией. С его точки зрения, европейская история знала изменения в экономике лишь количественного, но не качественного характера. Как переход от античности к феодализму, так и дальнейшую историю Европы Д. представляет себе в виде эволюционного процесса, без противоречий и без скачков. Д.—характерный для глубокого кризиса капиталистич. строя бурж. историк, переносящий на прошлое страх буржуазии перед социальными потрясениями.

ДОРДО'НЬ (Dordogne)—р. в. Ю.-з. Франции, дл. 472 *км*, берет начало на выс. 1.720 *м*. Судоходна на 250 *км*. В верхнем и среднем течении гидроэлектростанции. Слиянием Д. с Гаронной образуется *Жиронда*.

ДОРДРЕХТ—гор. в провинции Юж. Голландия (Нидерланды), узел ж. д.; 56 тыс. жит. (1931). Служит перевалочным пунктом по торговым перевозкам рек Мааса и Рейна. Д. доступен для небольших морских судов. Верфи, мельницы, химическая пром-сть. Д.—старинный ганзейский порт, с расцветом Роттердама отодвинут на задний план.

ДОРЕ' (Doré), Гюстав (1833—83) — франц. рисовальщик, живописец и скульптор. Начав с карикатур и рисунков из современной жизни, перешел к иллюстрации классических произведений мировой литературы и вскоре приобрел в этой области широкую известность. Д. иллюстрировал «Гаргантюа и Пантагрюэля» Рабле (1854), «Дон Кихота» Сервантеса, «Божественную комедию» Данте, «Потерянный рай» Мильтона, Библию, «Сказки» Перро, «Неистового Роланда» Ариосто и др. Несмотря на торопливость рисунка в этих иллюстрациях поражает неистощимость фантазии и богатство композиции.

ДОРИЙСКИЙ СТИЛЬ—см. *Греческое искусство.*

ДОРИЧЕСКИЙ ОРДЕР—наряду с ионическим и коринфским один из архитектурных *ордеров*, свойственных зодчеству греческому, римскому, а также архитектуре эпохи Возрождения, барокко и классицизма.

ДОРН (Dohrn), Антон (1840—909)—нем. зоолог. До 1871 жил в Германии, работая гл. обр. по вопросам энтомологии. Принял участие в морской экспедиции Миклухи-Маклая. Остальную часть жизни прожил в Италии. Д.—основатель (1874) и директор первой международной морской *зоологической станции* в Неаполе, открытой для работы ученых всех стран. Работал по эмбриологии позвоночных животных и теории эволюции.

ДОРОГИ безрельсовые — служат для передвижения конных повозок, самодвижущихся экипажей (автомобилей, тракторов и т. п.) и пешеходов.

Направление дороги выбирается так, чтобы дорога и подъезды к ней обслуживали максимально возможное количество населенных пунктов, пром. предприятий и погрузочно-разгрузочных пунктов. В зависимости от ожидаемой интенсивности движения и грузонапряженности дорога относится к определенному классу, и назначается тип и ширина одежды дороги согласно Техническим указаниям и нормам Цудортранса (изд. 1931). Ширина проезжей части устанавливается из расчета 3,0 *м* на движущийся экипаж и 2,5 *м*—на стоящий (для одной ленты движения).

Повороты дороги определяются в зависимости от класса в пределах радиусов от 100 до 500 *м*, при крутых косогорах допускается зигзагообразное расположение дороги (серпантины); при этом видимость для водителей транспорта должна быть обеспечена не менее чем на 30 *м*, а в равнинной местности—на 100 *м*.

Отвод поверхностных и грунтовых вод при всех типах дорог должен быть полностью обеспечен устройством специальных канав и дренажей; минимальный уклон для водоотводных канав назначается в 0,005. В городах поверхностные воды отводятся сетью подземных водостоков-ливнеспусков с решотками для приема воды, устраиваемыми через 50 *м* друг от друга. Полосы отвода (отчуждения) автогужевых дорог вне городов устанавливаются: для дорог 1 и 2 классов в 65 *м*, для 3 и 4 кл. в 43 *м*, для 5 кл. в 34 *м* и для 6 кл. в 21 *м*.

Общее количество дорог СССР исчисляется в 3 млн. *км*. Руководство внегородским дорожным делом Союза осуществляется органами Цудортранса, одного из управлений НКВнудела, а в городах—органами наркомхозов.

В зависимости от типа покрытия проезжей части дороги подразделяются на след. типы: 1) грунтовые и гравийные, 2) дороги с каменной одеждой, 3) с усовершенствованными покрытиями (дороги высших типов). Грунтовые и гравийные дороги относятся к Д. низкой стоимости. Наиболее распространенные грунтовые Д. (песчаные, глинистые, черноземные и т. д.) пригодны для небольшого движения (не более 600 брутто *т* в день). Проезд происходит непосредственно по укатанному проездом земляному или технически улучшенному полотну.

Гравийные дороги—тип, переходный к щебенчатому шоссе,—устраиваются из смеси гальки, песка и глины слоем в 15—30 *см*. Постройка обоих типов ведется механизированным способом с применением плугов, дисковых борон, канавокопателей, утюгов, катков и т. п.; в городах дороги этого типа не применяются.

Шоссе или мостовые — дороги с каменной одеждой. Одежда шоссе состоит из обломочных каменных материалов, искусственно измельченных (щебень), каменной мелочи (высевки) и воды. Шоссе устраивается на песчаном основании—макадам—и на каменном—тельфорд (по имени англ. инженеров Мак-Адама и Тельфорда). Толщина песчаного основания 10—30 *см*, в зависимости от грунта, основания и движения. Толщина коры 16—27 *см*. Уплотнение коры достигается укаткой катками (паровыми или моторными) с поливкой водой. При прохождении шоссе через населенные пункты оно обычно заменяется булыжной мостовой, устраиваемой из камня твердых пород—кругляка или околотого в шашку разм. 18 *см*. Булыжная мостовая устраивается на слое песка в 15—17 *см*. Недостатками булыжной мостовой являются тряска и шум при езде и трудность очистки от пыли и грязи. Булыжная мостовая имеет большое применение в городах Советского союза, где около 95% мостовых—булыжные.

Клинкерная мостовая устраивается из искусственного камня-кирпича, укладываемого на слое песка в 25—30 *см*, с установкой кирпича на ребро, или же на слое бетона в 18—25 *см*, с прослойкой песка в 2—3 *см*. В этом случае клинкер может укладываться плашмя. На 1 $м^2$ идет 62—63 шт. кирпича при укладке на ребро. Срок службы клинкерной мостовой 15—20 лет. Стандартный размер клинкера позволяет вести укладку поперечными рядами и разным рисунком («елкой», косыми рядами и т. д.). Швы мостовой заполняются вяжущими веществами, иногда песком. Клинкерная мостовая беспыльна, водонепроницаема.

Брусчатая мостовая устраивается из каменных брусков, наколотых из естественного камня (гранит, диабаз, диорит и т. п.), размером 15×25×13 *см*; устраивается обычно на слое песка в 15—17 *см* с укладкой прямыми и косыми рядами; относится к высшим типам покрытий и пригодна для тяжелого движения. Срок службы, как и клинкерной мостовой, 15—20 лет (до ремонта). Низкая брусчатка, 9—11 *см*, именуется брюккенштейном.

Мозаиковая мостовая типа клейнфлястер устраивается из тех же материалов, что и брусчатка, и применяется в форме кубиков с размерами сторон 7—10 *см*. Устраивается на слое бетона или на старом шоссе или булыжной мостовой. Укладка ведется по дугам круга или беспорядочными рядами (мозаика). Срок службы 20—30 лет.

Черное шоссе — обыкновенное шоссе, очищенное от пыли и грязи, после необходимо-

го ремонта подвергаемое поверхностной обработке путем двойного разлива жидкого битума или эмульсии (механич. смесь битума с водой) с рассыпкой щебня и укаткой катком. Более прочным покрытием является устройство черной дороги по способу пропитки (проникания), при к-ром образуется слой водонепроницаемой одежды из щебня, связанного битумом. Такой слой устраивается поверх существующей мостовой-шоссе или же одновременно с устройством нового шоссе. При устройстве черного шоссе по способу смешения производится предварительное перемешивание щебня и связывающего материала на стороне или в специальных машинах, и смесь эта в готовом виде укладывается в полотно дороги и укатывается.

К дорогам высшего типа относятся асфальто-бетонные покрытия, изготовляемые из смеси щебня или гравия с песком, минеральным порошком и битумом. Асфальто-бетонные покрытия устраиваются в один или два слоя, толщ. в 5—10 *см*, на основании из старого шоссе, булыжной мостовой или цементного бетона. Преимуществом асфальто-бетона является возможность его изготовления заводским путем, в машинах-смесителях. Масса асфальто-бетона в горячем виде при темп-ре 160—170° доставляется на место укладки, где разравнивается и укатывается катками. При температуре ниже 135° масса для работ непригодна. Разновидностью асфальто-бетона является песчаный асфальт, изготовляемый теми же машинами и состоящий из горячей смеси песка, минерального порошка и битума. В зависимости от крупности щебня различается асфальто-бетон крупнозернистый, мелкозернистый, среднезернистый. Наибольший продольный уклон 4°, срок службы 8—10 лет. Наряду с асфальто-бетоном имеет применение дегте-бетон, изготовляемый так же, как и асфальто-бетон, но с употреблением вместо битума дегтя (смеси креозотового масла со смолой).

В последние 10 л. в Германии и др. странах получил распространение дамман-асфальт (изобрет. д-р Дамман), представляющий смесь мелко измельченного известняка или шлака с небольшим количеством разжиженного битума или дегтя. Укладывается в холодном виде и допускает продолжительное хранение массы. Уплотнение покрытия производится ездой экипажей. Первый завод даммана в СССР построен в 1932 в Москве.

Цементно-бетонные и железобетонные Д. устраиваются из смеси щебня, гравия, песка и цемента. В СССР распространения не имеют в силу слабого сопротивления конному движению. Наибольшее распространение за посл. время в Америке и европ. странах получают черные дороги. *А. Страментов.*

ДОРОГОБУЖ—гор., р. ц. ЗО на р. Днепре, в конце ж.-д. ветки; 8,6 т. ж. (1933). Пром-сть незначительна.

ДОРОГОЙЧЕНКО, Алексей Яковлевич (род. 1894)—соврем. писатель. Из бедняцко-крестьянской мордовской семьи. Член ВКП(б) с 1918. В своем творчестве Д. рисует пооктябрьскую деревню. Особенное внимание Д. уделяет перестройке сознания крестьянина-бедняка. С любовью дает образы интеллигенции, вышедшей из низов глухих, нередко нацменовских деревушек. В ранних рассказах (вошедших затем в сборник «Бурьян») Д. правильно ставит и разрешает проблему взаимоотношений деревни и города. Однако, не всегда овладев темой, он сложные процессы, происходящие в деревне, дает несколько упрощенно и плакатно. В романе «Большая Каменка» (1926 и последующие издания) сложно-противоречивый рост деревни Д. воплощает в образах Митрича и Саньки, которые постепенно приближаются к пролетарской идеологии. В ром. «Живая жизнь» (1930) Д. показывает социально-бытовую картину деревни накануне коллективизации. В новелле «Ветер с гор» (1931), выдвигая проблему общественного и личного, Д. попадает в плен индивидуалистич. настроений. Эти настроения преодолеваются автором в последующих произведениях (очерки «Кандидат», «Комсомолец Ищенко» и особенно новелла «Красногвардейка»).

Лит.: Ревякин А., Антология крестьянской литературы послеоктябрьской эпохи, М.—Л., 1931; Дивильковский А., Художественный рост крестьянской литературы, «Земля советская», М., 1929, № 5; Брайнина Б., Диалектика живой жизни, там же, М., 1931, № 2—3. *Б.*

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ—машины для постройки и исправления дорог. Для грунтовых дорог применяются дорожные плуги для разрыхления и перемешивания грунта, струги-грейдеры, автоструги, канавокопатели для образования профиля полотна дороги, дорожные утюги для приглаживания поверхности дороги. Для укатки щебня на шоссе применяют *катки* с конной, паровой или моторной тягой. Для постройки усовершенствованных дорог употребляют гудронаторы для поливки дороги вяжущим составом, машины для приготовления смеси щебня с вяжущими материалами, из которой делается дорожная одежда, финишеры для выглаживания выброшенной на место работы смеси.

ДОРОЖНЫЕ ОСЫ, Pompilidae — сем. перепончатокрылых насекомых. Гнезда строят в земле, личинок кормят пауками и насекомыми, парализуя их уколами жала. Распространены по всему свету.

ДОРОНИН, Иван Иванович (р. 1900)—поэт. Сын крестьянина. В детстве был пастухом, с 16 лет—заводским рабочим. Печатается с 1919. Д.—поэт советской деревни. От абстрактных пейзажных зарисовок индустриализирующейся деревни и лирических песен о комсомоле (стихи 1922—25) Д. переходит к показу ломки старых общественных устоев деревни (поэма «Тракторный пахарь», 1926). Но и здесь при яркости отдельных бытовых сцен художественное раскрытие социального расслоения деревни страдает поверхностностью и схематизмом. Д. тяготеет к песенной и частушечной форме. Стихи его по своей структуре напевные и простые, но несколько однообразные.

Произвед. Д.: Гранитный луг, 2 изд., М., 1924; Песни советских полей, М., 1924; Лесное комсомолье, М.—Л., 1925; Тракторный пахарь (поэма), М., 1931; Первый сбор, М.—Л., 1927; Весенние голоса, 2 изд., М.—Л., 1930.

ДОРОШЕВИЧ, Власий Михайлович (1864—1922)—фельетонист, пользовавшийся большой популярностью среди мелкобурж. читателей в 900-х гг. Работал в «Одесском листке», стал известен очерками сахалинской каторги («Сахалин», 1907). В 1902 Д. был одним из редакторов газ. «Россия». В хлестких и остроумных обличительных фельетонах Д. не подымался никогда выше умеренного и по существу беспринципного либерализма. Введенный им в газету стиль «короткой строки» имел много последователей в дореволюционной бурж. печа-

ти. После 1905 Д. теряет репутацию «оппозиционного» фельетониста; он делается излюбленным публицистом редактируемой им либерально-купеческой и обывательской газ. «Русское слово» Сытина в Москве. Прежняя хлесткость уступает место неудержимой болтливости.

Произведения Д.: Собр. сочинений, т. I—XII, М., 1905 [—07].

Лит.: Кугель А., Литературные воспоминания, II., 1923; Шафир Я., От остроты до памфлета, М., 1925.

ДОРОШЕНКО, Петр (ок. 1627—98)—украинский гетман, один из вождей гражданской войны на Украине после казацко-крестьянской революции—*хмельнитчины*. Д.—представитель стоявшей за украинскую автономию верхушки экономически мощного казачества и руководитель борьбы против крепостнического Московского государства, захватившего Украину. Проводя эту политику, Д. неизменно ориентировался на союз с крымскими татарами и Портою, рассчитывая взамен турецкого протектората над Украиной получить помощь в борьбе с московскими войсками. В 1665 Д. стал гетманом правобережной Украины, а после победы над гетманом левобережной Украины, Брюховецким, возглавлял объединенную Украину. Раскол среди казацкой старшины, умело поддерживаемый московской политикой, привел к падению Д.: в 1676 он вынужден был сдаться московскому пр-ву и был назначен вятским воеводой; умер в пожалованном ему московским пр-вом поместьи. Украинская националистическая историография фальсифицировала подлинный историч. облик Д., представив его как бесклассового вождя всего укр. народа, боровшегося за независимую Украину.

ДОРСА'ЛЬНЫЙ (лат.—спинной)—расположенный на спинной стороне или по направлению к спинной стороне; ему противополагается вентральный (брюшной).

ДОРСОВЕНТРА'ЛЬНЫЙ—идущий в направлении от спины к брюшной поверхности тела.

ДО'РТМУНД (Dortmund)—гор. в прусской пров. Вестфалии; 540 т. ж. (1933). Ж.-д. узел, конечный пункт канала Д.—Эмс. Воздушный порт. Один из центров Рейнско-вестфальского пром. района. Добыча каменного угля и железа. Заводы: металлургические, машиностроительные, железобетонные, по постройке мостов, химические, пивоваренные.

В 1920 Д. был одним из центров революционных боев герм. рабочих с войсками буржуазии и социал-фашистов. В марте 1920 рабочие Д. не пропускали правительств. войск, шедших во главе с *Зеверингом* для подавления восстания рурских рабочих. 17/III 1920 рабочие отряды, подавив сопротивление буржуазии и с.-д. милиции, заняли Д. В руках рабочих Д. находился до 3/IV 1920, явившись крупнейшей базой сражавшихся против буржуазии рабочих. В 1923—24 Д. был занят при оккупации Рура французами и стал адм. центром оккупированной области.

ДОРТУА'Р—общая спальня воспитанников учебного заведения, в котором они живут.

ДОРЯ'НЕ—одно из гл. древнегреч. (эллинских) племен; с С. проникли в Пелопоннес (ок. 11 в. до хр. э.), заселив большую часть этого п-ова, а также на Крит, Родос и др. о-ва. Основали ряд колоний на Средиземном море (Сиракузы и др.). В нек-рых государствах (Спарта и др.) Д. долго сохраняли военно-аристократический строй.

ДОСИХАЙ—см. *Минсейто*.

ДОСКИ—деревянные пластины, получаемые путем продольного распиливания бревен или брусьев. В зависимости от толщины Д. носят разные названия: шелевка—14 *мм*, тес—44 *мм*, половая доска—66 *мм* и т. д. Ширина Д.—от 150 *мм* до 300 *мм*.

ДОС ПА'ССОС (Dos Passos), Джон Родериго (р. 1896)—амер. писатель. Из семьи португальских эмигрантов. Участник империалистской войны. Постоянный сотрудник революц. журн. «Нью мессис». Война для Д. П. явилась толчком к критике капиталистич. строя. В «Посвящении одного человека» (1917) и романе «Три солдата» критика войны и капитализма ведется с позиций мелкобурж. индивидуализма. В романе «Манхеттен» (1925) он дает образ капиталистич. города (Нью Иорка) с его стремительными темпами и сутолокой. После посещения СССР (1928) и более тесного соприкосновения с революц. движением США намечается поворот творчества Д. П. в сторону революц.-пролет. позиций (пьеса «Акционерное общество Воздухопуть», 1928; роман «42-я параллель», 1930; «1919-й год», 1932). В последних двух книгах—частях большой эпопеи об Америке 20 в.—Д. П. изображает психологию различных социальных слоев и ее сдвиги под влиянием войны, кризиса, обострения классовой борьбы. Чтобы создать социальный фон, Д. П. перебивает повествование газетными сообщениями, политическими новостями (кинохроника), биографиями и др. Здесь обнаруживается слабость писателя как со стороны формы, так и содержания. При всем бытописательном таланте ему недостает цельности мировоззрения. Он не в состоянии дать фона истории, обобщенной картины, которую он не может заменить газетными вырезками и другими искусственными приемами. *А. Ф.*

Лит.: Елистратова А., Первая книга Джона Дос-Пассоса, «Литература мировой революции», М.—Л., 1932, № 9—10; Русакова Е., Дос-Пассос и война, «Локаф», М., 1932, кн. 12; Мирский Д., Дос-Пассос, советская литература и Запад, «Литературный критик», [М.], 1933, № 1; Старцев А., Дос Пассос, М., 1934.

ДОСРОЧНОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ—освобождение отбывающих ту или иную срочную меру репрессии до окончания назначенного срока. Д. о. вытекает из основных принципов советской угол. политики. Осуществление срочных мер репрессии ограничивается временем, пока сохраняется классовая опасность осужденного и совершенного им преступления, с отпадением к-рой он, хотя бы и до срока, освобождается. Поэтому при Д. о. учитываются как классовое положение осужденного, опасность как его, так и самого преступления в момент его совершения и в момент рассмотрения вопроса о Д. о., так и результаты применения к нему мер репрессии. Последнее имеет особенное значение при мерах репрессии, соединенных с исправит.-трудовым воздействием, как-то: при лишении свободы, ссылке с исправит.-трудовыми работами и исправит.-трудовых работах без лишения свободы.

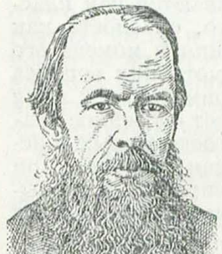
Как правило применяется условно-досрочное освобождение. В случае совершения нового, не менее тяжкого преступления в течение неотбытого срока последний присоединяется к мере репрессии за новое преступление, причем при лишении свободы общий срок не может превышать 10 лет (Осн. начала угол. законодательства Союза ССР и союзных республик, ст. 39). Условно-Д. о. выражается чаще всего в полном освобождении

от отбывания меры репрессии и реже—в замене ее более мягкой репрессией (напр. лишение свободы заменяется исправит.-трудовыми работами). Отбывающим меры репрессии, соединенные с исправит.-трудовым воздействием, оно предоставляется *наблюдательными комиссиями*, остальным категориям—судом. В целях обеспечения реальности суд. приговора условно-Д. о. предоставляется лишь по отбытии определенной части срока (не менее $^1/_2$ срока в РСФСР, $^1/_3$ в УССР); однако и эта обязательно отбываемая часть может быть сокращаема путем зачета дней особо продуктивной и добросовестной работы осужденного.

В капиталистич. странах условно-Д. о. является завершающим звеном т. н. прогрессивной системы уголовной репрессии. Оно применяется в этих странах к имеющим внешние тюремные «достижения», якобы свидетельствующие об «исправлении», напр. проявляющим буквальное соблюдение тюремных правил, раболепство перед тюремным начальством, показное ханжество и пр. Условно-Д. о. получают гл. обр. осужденные из господствующих классов. Оно не применяется к коммунистам и пролетариям-революционерам. Оно обставлено целым рядом ограничений и изъятий и допускается лишь по отбытии значит. части срока (в б. царской России $^3/_4$ срока). Путем Д. о. в бурж. странах также выбрасываются на голодную смерть заключенные, ставшие инвалидами. *Н. Дурманов.*

ДОССОР—раб. пос. Западно-казахстанской обл. Казахской АССР. Находится в 60 *км* от Каспийского м.; 15 т. ж. (1932). Годовая добыча 1933—250,9 тыс. *т* нефтепродуктов. Последние разведки намечают возможность расширения добычи. Освоение Д. было исключительно трудно в виду отсутствия пресной воды и растительности на чрезвычайно засоленных почвах. Сейчас эти проблемы разрешены частью подвозом из района Гурьева, частью созданием на месте водных запасов путем использования вод весенних паводков. Проблема озеленения также разрешена путем посадки деревьев и кустарников в наполненные песком специально вырытые канавы. Д. соединен ж. д. с гор. Гурьевым. Строится нефтепровод Гурьев—Доссор—Орск.

ДОСТОЕВСКИЙ, Фёдор Михайлович (1821—1881)—знаменитый писатель. Сын врача из обедневших дворян. Детство провел в небольшом имении отца. Учился в Инженерном училище, окончил его в 1843. Прослужив около года в инженерном департаменте, Д. вышел в отставку и занялся литературой. Переводил Бальзака, Жорж Санд и Сю, затем выступил с повестью «Бедные люди» (1846), восторженно встреченной Белинским и имевшей блестящий успех. За «Бедными людьми» следуют: «Двойник» (1846), «Господин Прохарчин» (1846), «Хозяйка» (1847), «Слабое сердце» (1848), «Чужая жена» (1848), «Ревнивый муж», «Честный вор», «Елка и свадьба», «Белые ночи» (1848), «Неточка Незванова» (1849).



В 1849 за участие в кружке *Петрашевского* был арестован и после восьмимесячного заключения в Петропавловской крепости приговорен к смертной казни, замененной четырехлетней каторгой. На каторге происходит душевный перелом у Д. Он решительно порывает с идеями Петрашевского и его кружка. Лишь в 1859 Д. вернулся к литературной работе (повести: «Дядюшкин сон», «Село Степанчиково и его обитатели»). В 1861 начал вместе с братом издавать журн. «Время», орган т. н. почвенничества, имевший большой успех главным образом благодаря произведениям Д. («Униженные и оскорбленные», 1861; «Записки из Мертвого дома», 1861—62). В 1861—63 редактирует журн. «Время», затем—«Эпоху». С 1866 Д. систематически начинает печататься в журн. Каткова, идеолога дворянско-монархической реакции,—«Русский вестник». В 1866 появляется в нем один из лучших романов Д.—«Преступление и наказание». В 1867 Д. уезжает за границу, где остается до 1871. Там написаны «Идиот» (1868), «Вечный муж» (1870), начаты «Бесы» (1870—72). В 1873—74 Д.—редактор реакционнейшего дворянского журн. кн. Мещерского—«Гражданин». В 1875 появляется «Подросток». С 1876 Д. начинает издавать «Дневник писателя»—периодическое издание, заполняемое им самим. Здесь Д. выступает как публицист-художник, переходя часто от статейного и мемуарного жанра к очерку и повести. В 1879 Д. приступает к «Братьям Карамазовым», которые печатаются в 1879—80. В 1880 на торжествах открытия памятника Пушкину в Москве Д. произнес знаменитую речь, которую построил на идее общечеловечности русского гения и гения Пушкина в частности и в к-рой призывал к спасению мира русским смирением. «Пушкинская речь» с комментариями автора, составившая выпуск «Дневника писателя» за 1880, была последним произведением Д.

Социально-политический смысл творчества Д. определяется позицией этого художника-мыслителя, художника-публициста в борьбе крестьян и помещиков, отраженной в литературе революционных разночинцев выступлением против дворянской интеллигенции и ее культуры. В этой борьбе, к-рая была основным явлением эпохи и основным содержанием ее литературы, Д. занимал резко враждебную позицию по отношению к революц. разночинцам.

В боях с крестьянской демократией, когда решались такие основные вопросы, как вопросы о земле, о собственности, помещичий класс от правого до левого фланга представлял единое целое, как бы упорно ни враждовали его отдельные группировки. Но такие группировки были; после периода национально-либеральных настроений (период «Времени») Д. стал представлять ту группировку, идеология к-рой определилась в позднем славянофильстве, которую неуклонно шедший процесс капитализации дворянского землевладения задевал особенно болезненно и к-рая всячески пыталась задержать процесс капитализации России, как бы законсервировать ее. Отсюда исступленная верноподданность зрелого Д., его черносотенный монархизм, ибо царь являлся воплощением существующего строя.

Капитализация страны означала разорение значительной части поместного дворянства, с одной стороны, и рост протеста против социальной несправедливости со стороны крестьянства,—с другой. Вырастает призрак революции, и Д. пытается его рассеять, противопоставляя революционной идеологии своего времени, идеологии крестьянской демократии, философию

страдания как высшей необходимости, как священного начала. Эта философия страдания, являющаяся отрицанием всякой активности, была в корне враждебна европ. культуре; она противопоставляла ей мировоззрение темной, забитой массы, которое и возводила в «перл создания».

Реакционное, бессильное приспособиться к капитализму барство стремится поддержать и сохранить в неприкосновенной цельности примитивное миросозерцание крестьянской массы, видя угрозу себе в разложении этого миросозерцания. В этом стремлении задержать поток новых идей—смысл того «смирения перед народом...», к-рое проповедывал Д. Он никогда не отвергал дворянство как класс: он отвергал либеральных дворян и в особенности порвавших со своим классом революционеров из дворян, бичуя в них отщепенцев от «народа», от «народной правды». Таково его отношение к представителям прогрессивной прослойки дворянства (к Тургеневу, Грановскому) и к революционерам из дворян (Герцену, Огареву, Бакунину). В противоположность тем представителям дворянской интеллигенции, к-рые порвали связь со своим классом и ушли в революцию, Д. не только не отверг дворянскую идеологию в ее наиболее реакционном, славянофильском, выражении, но верно служил ее принципу социальной иерархии, к-рую утверждал в своих произведениях. Идеология Д. поэтому, несмотря на ряд общих черт, враждебна не только революц. народничеству, но и народничеству, ставшему на точку зрения патриархального крестьянства, народничеству Л. Толстого, к-рый при всех реакционных элементах своего учения заклеймил государство, собственность и церковь.

Утверждение социальной иерархии как отражения божественного порядка, отрицание революции во имя христианской гуманности и утверждение реакции несмотря на те жертвы, к-рых она требует,—все эти черты идеологии Д. не могли не осознаваться революц. народничеством как классово враждебные. Правда, Д. был противником развития капитализма в России, но потому лишь, что последний угрожал помещичье-монархическим устоям. На Западе же, где буржуазия, потопившая в крови Коммуну, являлась оплотом порядка, Д. своего врага видел не в буржуазии, а в пролетариате.

Художественное творчество Д. отражает развитие его идеологии. Первый период его творчества, насильственно прерванный каторгой, прошел под влиянием революц. идей эпохи. Д. полон «гуманности», его симпатии на стороне эксплоатируемой и угнетенной массы. Таковы «Бедные люди» и последовавшие за ними повести, написанные под сильным влиянием Гоголя.

Д., изображая «бедного чиновника», к-рый даже и «несчастным-то себя не смеет почесть» (Белинский), сумел подняться до настоящего социального пафоса, сумел показать всю муку социального неравенства. Но его герой всегда разобщен с подобными ему. Он одиноко противостоит своему мучителю, его протест пассивен. Таковы персонажи «Бедных людей», особенно забитый чиновник Макар Девушкин, таковы герои последовавших за «Бедными людьми» повестей.

Литература того времени была занята проблемой личности как жертвы своей среды. У Д. эта проблема осложняется тем, что личность, сосредоточенная на себе и своих переживаниях, принадлежит не усадьбе, а городу с его сложнейшими социальными противоречиями. Отражая в своем творчестве характерную для его эпохи динамику социальных пластов, Д. рисует гл. обр. процесс деклассации наименее устойчивых групп помещичьего класса, оставляющих или давно оставивших усадьбу,—тех групп, из к-рых формировались особые кадры разночинцев. Эти разночинцы смыкались по своему социальному положению с разночинцами иного происхождения, к-рые также находят свое отражение в творчестве Д. В первый период Д. интересуется общими психологич. чертами, характерными для всей этой деклассированной массы, и прежде всего ее забитостью и приниженностью, но во второй—он выявляет специфические черты дворянской ее части. Однако даже в первый период, когда Д. находится под влиянием идей утопического социализма, взглядов Белинского, в его творчестве проявляются уже те зачатки реакционных идей, которые полностью обнаружатся в дальнейшем. Д. колеблется между протестом и смиренной покорностью. После каторги «гуманность» Д. все более и более теряет характер социального протеста. Идейный сдвиг Д. выражен в «Униженных и оскорбленных» и др. произведениях этого периода, вплоть до «Записок из Мертвого дома», где Д. встречается с проблемой преступности как особой формой бунта угнетенной личности против общества. На одно из двух возможных решений проблематики «Мертвого дома» указывала революционно-демократическая мысль в лице Чернышевского и Добролюбова. Но с социализмом и революцией Д. порвал во время каторги. Для Д. оставалось другое—мистическое, религиозное решение проблемы, подчиняющее бунтующую личность существующему порядку. Это решение надо было оправдать, доказать его превосходство перед первым. Попыткой доказать непригодность революционного пути с точки зрения интересов самой личности являются «Записки из подполья». Бунт «подпольного человека», его индивидуалистический анархизм—это антитеза революц.-демократич. идеям Чернышевского, это ответ Д. на «Что делать?» с их радостным призывом к строительству новой, разумной жизни.

Индивидуалистический анархизм, реакционный по своей сущности, на этом не останавливается. Отвергнув идею человечества и социализма, он приходит к идее бога и церкви. Опустошенная личность скоро начинает тяготиться своей бесплодной и бесцельной свободой и искать в старой вере избавления от тоски и утверждения своего «я» на веки вечные (идея «бессмертия»).

Этот момент в развитии творчества Д. ознаменован «Преступлением и наказанием». Раскольников—тот же «подпольный человек», только наделенный громадным честолюбием, с претензией на сверхчеловека. Поскольку индивидуалистический анархизм противопоставлял себя революционной классовой борьбе, он пользовался симпатиями Д., но поскольку индивидуалистический анархист заявляет претензию на «человеко-бога», к-рому «все дозволено», т. е. и нарушение норм, установленных государством и церковью, постольку он должен быть приведен к подчинению этим нормам самым опытом их нарушения. Раскольникова Д. карает не столько за бессмысленное пролитие

человеческой крови, сколько за бунт против этих норм. Контрреволюционная направленность произведения выразилась не в том лишь, что этим нормам придан характер священных и незыблемых (поскольку они охраняют данный общественный строй), но и в том, что Д. деклассированного дворянина, упадочника Раскольникова, старается сделать «нигилистом», т. е. подкинуть революционному лагерю. Революционный атеизм якобы приводит Раскольникова к его преступлению. Атеизму Раскольникова противопоставлена смиренная вера забитой Сони Мармеладовой. Эта вера действительно охраняет ту социальную пирамиду, которая раздавила Соню.

Еще более заостренные против революции «Бесы» развивают контрреволюционную тенденцию «Преступления и наказания». Здесь ставится тот же вопрос о праве нарушения установленных социальных норм, но в ином плане. Раскольников в конце-концов совершает преступление д л я с е б я. В «Бесах» ставится вопрос о праве на «преступление» во имя интересов не личных, а общих, во имя блага громадного большинства человечества, короче—о праве на революцию. Эта дискредитирующая революцию и революционеров книга—отрицательный ответ на этот вопрос. Люди, считающие «дозволенным» нарушение государственного и религиозного закона во имя революции, одержимы «бесами». Дело их бесплодно, ибо создается неимеющими никаких корней в массах, до глубины души извращенными и опустошенными «лишними людьми» из либерального барства (Ставрогин, П. Верховенский).

Дворянский декаданс как один из источников революции—вот идея контрреволюционной проповеди Д. К ней он возвращается и в «Братьях Карамазовых», где «нигилизму» Ивана, ведущему к смердяковщине, противопоставлен «христианский социализм» Алеши и «христианская соборность» Зосимы, в которой всеобщей виновностью снимается чья бы то ни было ответственность за зло в мире и всякая реальная борьба с ним.

В своем художественном творчестве Д. сводит счеты и с революц. разночинцами и с порвавшими со своим классом отщепенцами дворянства, примкнувшими к революции, к-рых признает типичными «упадочниками». Упадочное дворянство должно дискредитировать революционную идею, которую оно якобы породило. Его революционность и упадочность для Д. совпадают, ибо последняя означает тот отрыв от «народной правды», зафиксированной в славянофильской идеологии, к-рый является причиной и политической революционности и нравственного растления. С восторгом приветствует Д. замечание Майкова, что герои «Бесов»—это «тургеневские герои в старости». Дворянский декаданс, тенденциозно связанный с нигилизмом, отражен в произведениях Д. чуть ли не с «Бедных людей» (Быков). Одни персонажи отдаются этому декадансу, не сопротивляясь (Свидригайлов, Раскольников, Федор, Иван и Дмитрий Карамазовы), другие пытаются преодолеть его в себе и других (положительные фигуры Д.: Мышкин из «Идиота», Алеша Карамазов, Зосима из «Братьев Карамазовых»). Отпрыски дворянства, оторвавшиеся от почвы, потерявшие или теряющие связь с экономической базой своего класса, это—подчас омещанившиеся дворяне, но психологически со своим классом не порвавшие и к другому классу не примкнувшие. «Пролетарии», часто даже люмпены по своему общественному положению, они могут временно примыкать к революц. движению, но при первом же поражении они отвернутся от него во имя своих неутолимых претензий, чтобы составить кадры для контрреволюции. И вот этот-то негодный человеческий хлам реакционный художник пытался навязать революции, чтобы ее дискредитировать.

Д.—художник упадочного, частично омещанившегося дворянства, психологически не порвавшего со своим классом, бунтующего против «порядка вещей», не удовлетворяющего его притязаниям, чтобы после первого поражения через «анархизм побежденных», через «подполье» притти в лагерь дворянской контрреволюции. Такова была и эволюция самого Д., создавшего своим творчеством оправдание ренегатства. Реакционным тенденциям творчества Д. не противоречит и его критика современного ему общества и его демократические выпады. Социальные сдвиги, усилившиеся темпы жизни, унижение человеческой личности, социальная несправедливость—все бедствия, сопровождающие процесс капитализации страны, не могли не почувствовать с особой остротой сброшенные подчас на «дно» персонажи Д. Отсюда и элементы обличения капитализма в его творчестве. Отсюда ненависть к более счастливым отпрыскам дворянства, особенно к тем, кто более или менее удачно приспособлялся к капитализму.

Отразилась современная Д. бурная эпоха и в его художеств. методе. Д. стремится воссоздать жизнь в ее динамике и противоречивой сложности, но в то же время ставит себе невыполнимую задачу: он хочет таким воссозданием укрепить идеологию поповской, победоносцевской реакции, идеологию застоя, хозяйственной и политической отсталости. Ограниченная метафизическая идеология Д., стремящаяся совместить социальное неравенство с братством во христе, искажает все перспективы. Господство индивидуально-морального начала над началом социальным определяет развитие почти каждого значительного характера Д. Отсюда крайний психологизм его творчества, психологизм, сжимающий все многообразие жизни до переживаний отдельной личности в ее изолированности от коллектива. Это сказывается и на самой композиции Д., к-рая воспринимается как художественно несовершенная: часто его фигуры становятся самодовлеющими мирками; автор до того сосредоточен на их личной психологии, что обрываются нити, связывающие их друг с другом и взрастившей их почвой. Сталкивая их не столько с действительностью, сколько с религиозно-моральными заповедями, автор может раздувать трагизм их переживаний до гиперболических размеров. Этот гиперболизм превращает Д. из реалиста в романтика.

Однако своеобразие и опасность этого реакционного романтизма в том, что он маскируется под реализм. Это—фантастика обыденного: она настолько внедрена в прозаическую обстановку, что читателю внушается вера в ее естественность и неизбежность. Маскировке под реализм фантастических положений и мистических идей способствует и язык Достоевского, нарочито сниженный до торопливой разговорной речи. В интересах перевооружения реакционной литературы на современный лад Д. даже признал дворянский реализм отставшим от запросов времени. Д. тем и был опасен для

передовой молодежи эпохи, что умел задевать в читателе-разночинце наиболее важные для него струны, умел писать об «униженном и оскорбленном человечестве», как бы перехватывая тематику и проблематику революционно-демократич. реализма. Элементы нового реализма, подход к проблемам революции как бы изнутри—все это мешало разглядеть реакционность Д.

В лице Д. реакция выдвинула самую мощную свою силу в литературе против революции—писателя, который хотел разбить современную ему революционную идеологию ее же оружием и тем самым овладеть умами и сердцами наиболее идейной и искренней части революционной молодежи. Не в пример другим столпам реакции Д. как будто бы признавал справедливость революционно-демократического отрицания, чтобы его «снять» якобы диалектически—на самом деле софистически—в своем «царствии божием».

Д. оказал сильное влияние на ряд советских писателей в эпоху их колебаний между приятием и неприятием революции. Его произведения представляли целый арсенал аргументов от индивидуализма против коллективизма. Этими аргументами пользовались и не разделяя его религиозно-мистических идей. С непреодоленной индивидуалистической идеологией связано еще влияние психологизма Достоевского, интерес к наиболее темным сторонам человеческой психики как к чему-то самодовлеющему, независимому от внешнего мира, от социальной среды.

Сейчас, когда тема колеблющегося интеллигента с его раздутым «я» отнюдь не является одной из основных в советской литературе, когда проблемы социалистического строительства и новой социалистической культуры являются центральными, влияние Д. ослабело. Это не значит, что творчество Д. не может быть использовано нами. Не говоря уже о том, что Достоевский как великий писатель представляет богатейшую сокровищницу общекультурного и в частности художественного опыта, что и до сих пор его творчество является одним из первоисточников всякой враждебной нам идеологии, который нужно знать, Д.—творец художественных образов, гениальный изобразитель духовного распада и растления, порождаемого классовым обществом,—может сослужить еще службу в борьбе с пережитками капитализма в сознании людей. Карамазовщина, смердяковщина, свидригайловщина не даром стали именами нарицательными. Но чтобы послужить великому делу пролетариата, этот ценнейший материал должен быть использован сугубо критически. Не нужно забывать, что Д.—тенденциознейший писатель и что все его значительные образы направлены против нашего дела; что Д. не видел или не хотел видеть классовой обусловленности изображаемого им мира, что, напротив, самое наличие этого мира должно было в его произведениях свидетельствовать о врожденном анархизме человеческой природы, просветление к-рой доступно лишь религии.

Сохраняет свою ценность в наши дни и поистине гениальное умение Д. соединять острую захватывающую сюжетность с глубокой философской проблематикой. Надо изучить те многообразные способы, к-рыми Д. внушал читателю враждебные нам тенденции, надо освоить Д. как великого мастера пропаганды художественным словом, чтобы лучше бороться против его идей, какую бы модернизированную форму они ни принимали.

Соч. Д.: Полное собрание сочинений Ф. М. Достоевского, 14 тт., Юбилейное (6-е) изд., СПБ, 1904—06; то же, 23 тт., 23 изд., «Просвещение», СПБ, 1911; Полное собрание художественных произведений, 13 тт., Гиз, Ленинград, 1926—30.

Лит.: Чешихин В. (Ветринский Ч.), Ф. М. Достоевский в воспоминаниях современников и его письмах, ч. 1—2, 2 изд., Москва, 1923; Белинский В., Бедные люди, Полное собр. соч., под ред. С. Венгерова, т. XI, П., 1917; Добролюбов Н., Забитые люди, М., 1923; Писарев Д., Погибшие и погибающие, Соч., т. V, СПБ, 1866; его же, Борьба за жизнь, там же, т. VI; Михайловский Н., Жестокий талант, Полное собрание соч., т. V, СПБ, 1908; Переверзев В., Творчество Достоевского, М., 1922; Горький М., Статьи 1905—1906, П., 1918; Луначарский А., Достоевский как художник и мыслитель, в его кн.: Литературные силуэты, М., 1923. *А. Лаврецкий.*

ДОСЬЕ' (франц.—папка)—совокупность документов, относящихся к какому-либо делу.

ДОТА'ЦИЯ—выдача из общегосударственных средств денежных сумм каким-либо организациям и предприятиям для укрепления их финансового положения или на какие-либо специальные цели.

ДО'У (Dou), Герард (1613—75)—голландский живописец, жанрист, ученик Рембрандта. Его картины, небольшого формата, замечательны по тонкой, миниатюрной технике и светотени; изображают бытовые сцены из жизни голландской буржуазии (ленингр. Эрмитаж, Музей изобразит. искусств в Москве).

ДОФИ'Н—в дореволюц. Франции титул наследника королевского престола; первоначально—титул владетелей графства *Дофине*.

ДОФИНЕ' (Dauphiné)—область на Ю.-В. Франции, на границе с Италией, в долине Роны и Альпийской горной стране. Д. была провинцией дореволюц. Франции, с центром в Гренобле. Первоначально—ряд феодальных владений, объединившихся впоследствии в графство, владетели которого носили титул дофинов. В 1349 Д. перешло к франц. королевской короне с перенесением титула дофина на старших сыновей франц. королей.

ДОФТА'НА—«образцовая» каторжная исправит. тюрьма в Румынии, в 80 *км* от Бухареста. Отличается суровым режимом и зверским обращением с заключенными, особенно с политическими, к-рые в борьбе с режимом Д. провели ряд длительных голодовок. Здесь погиб М. *Гольдштейн* и др.

Лит.: В боярской Румынии, изд. МОПР, М., 1924; Бантке С., В гробу Дофтаны, М.—Л., 1927.

ДОХА'—широкая сибирская шуба мехом внутрь и наружу.

ДОХОД, 1) Д. предпринимательский (в полит. экономии)—часть прибыли промышленного предпринимателя, остающаяся за вычетом процента, уплачиваемого денежному капиталисту. 2) Д. финансовый—поступления всякого рода, к-рыми покрываются государственные расходы.

Д. обычно разделяются на две основные группы: налоговые, которые гос-во получает путем принудительного их взимания с отдельных лиц, орг-ций, предприятий, и неналоговые, к-рые получаются от эксплоатации гос. имуществ и предприятий. В условиях советского гос-ва это деление условно. Основное значение здесь приобретает разделение доходов, получаемых от обобществленного сектора, в форме налога (напр. с оборота) или отчисления от прибы-

лей и т. п., и доходов, получаемых от населения путем налогов, сборов и т. д. По мере роста социалистического хозяйства все большее значение приобретают доходы, поступающие от обобществленного сектора (см. *Налог*).

ДОХОД НАЦИОНАЛЬНЫЙ, Д. народный—в капиталистических странах представляет всю массу вновь созданной в данном году стоимости общественного продукта, поступающую в распределение между основными классами капиталистич. общества, обеспечивающую накопление капитала и воспроизводство капиталистических отношений. Рабочий класс в капиталистическом обществе получает лишь часть создаваемого им Д. н. Большая часть дохода присваивается эксплоататорскими классами, составляющими ничтожное меньшинство населения. Д. н. разлагается на прибыль, земельную ренту, заработную плату. «Капитал для капиталиста—многолетняя машина для выкачивания прибавочного труда, земля для земельного собственника — многолетний магнит для притяжения части той прибавочной стоимости, которую выкачал капитал, и, наконец, труд—постоянно возобновляющееся условие и постоянно возобновляющееся средство для того, чтобы под титулом зарплаты приобретать часть созданной рабочим стоимости...» (Маркс). Доля Д. н., получаемая рабочим классом в капиталистическом обществе, уменьшается и относительно и абсолютно. Наличие пауперизма и безработицы, к-рые растут вместе с развитием капитализма, означает, что часть трудящихся вообще не имеет никакого дохода. Максимальный прирост Д. н. капиталистических стран в годы расцвета достигает 6—8%. Эти максимальные темпы роста с началом мирового экономического кризиса (1929) катастрофически пали. По подсчетам амер. исследователей Д. н. США с 83 млрд. долл. в 1929 упал до 39,8 млрд. долл. в 1933, соответственно в эти же годы в Англии—с 4.000 млн. ф. ст. до 3.360 млн. ф. ст. (1932), Германии—с 75,9 млрд. марок до 46,4 млрд. марок, Франции—с 245 млрд. франков до 206 млрд. фр. (1932), Японии—с 11,9 млрд. иен до 9,8 млрд. иен (1932).

Д. н. СССР представляет вновь созданную часть годового общественного продукта, образующую фонды личного потребления, и расширенного социалистического воспроизводства. В СССР Д. н. находится в распоряжении самих трудящихся и целиком принадлежит им. В СССР нет и не может быть безработицы и пауперизма. В Союзе ССР доля Д. н., приходящаяся на долю остатков разгромленных классов, с ростом социалистич. сектора все время уменьшается. В 1934 лишь 0,12% Д. н. СССР приходилось на долю эксплоататорских классов. Сов. власть планово распределяет весь народный доход: часть дохода идет непосредственно на удовлетворение нужд трудящихся, другая—на расширение социалистич. воспроизводства. Социалистич. индустриализация страны, создание крупного социалистич. с. х-ва, ликвидация паразитических классов создают возможности неслыханного роста Д. н. Средний годовой прирост народного дохода за первую пятилетку составлял 16,2%, за вторую пятилетку средний годовой темп прироста—17,1%. Народный доход в СССР за годы пятилетки вырос на 86,1% и достиг 45,5 млрд. р. в 1932. Денежные доходы населения СССР (не считая натуральных доходов крестьянства) выросли за четыре года пятилетки с 27,3 млрд. р. в 1928 до 73,3 млрд. р. в 1932; в том числе фонды заработной платы рабочих и служащих—с 8,2 млрд. р. до 32,7 млрд. р.

В итоге исторических побед первой пятилетки социалистический уклад является безраздельно господствующей, единственно командующей силой во всем народном х-ве. Частный сектор, доля которого в Д. н. к началу первой пятилетки была равна 56%, к началу второго пятилетия—7%, к концу второго пятилетия полностью исчезнет. Во втором пятилетии Д. н. планом предусматривается до 100,2 млрд. р. Продукция советской промышленности в последний год второго пятилетия превысит размеры довоенной промышленной продукции примерно в 8 раз.

Окончательная ликвидация паразитических классов, огромный рост производительных сил, более чем удвоение Д. н. обеспечат во втором пятилетии значительный подъем жизненного уровня рабочих и крестьянских масс. Фонд потребления увеличивается в 2,4 раза и вместо 73,1% в 1932 займет в 1937 в Д. н. 78,7%. Фонд зарплаты возрастет до 50,7 млрд. р. Реальная заработная плата рабочих и служащих удвоится. Будет разрешена задача—сделать всех колхозников зажиточными.

СССР превращается в одну из самых богатых стран мира, причем впервые в истории это богатство будет использовано для удовлетворения материальных и культурных нужд самих трудящихся.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд. М., 1932, ч. 2, отд. VII, гл. 48, 49, 51; Ленин В., Развитие капитализма в России, Сочинения, т. III, 3 изд., М.—Л., 1926, гл. 5—7; его же, К характеристике экономического романтизма, там же, т. II, М.—Л., 1929, гл. 2; Сталин И., Политический отчет ЦК XVI съезду ВКП(б), в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1934; Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, изд. Госплана, М., 1933; Кац Б., Народный доход СССР и его распределение, М., 1932; Материалы XVII съезда ВКП(б); Материалы II колхозного съезда. *К. Шмаков.*

ДОХОД НЕТРУДОВОЙ—доход, получаемый лицом, не участвующим в производстве. В капиталистическом обществе источником Д. н. (прибыли, процента, ренты и пр.) является *прибавочная стоимость*. В СССР в результате развернутого социалистич. наступления, вытеснения капиталистич. элементов в городе и ликвидации кулачества как класса в деревне доходы нетрудовые стали ничтожной величиной. В 1933 доля капиталистич. элементов, включая концессионеров, в народном доходе СССР составляла менее полпроцента. С ликвидацией классов во второй пятилетке нетрудовой доход совершенно исчезнет (см. *Доход национальный*, *Частный капитал*).

ДОЦЕ'НТ — звание лица, имеющего ученую степень *кандидата наук* и самостоятельно ведущего соответствующую преподавательскую или научно-исследовательскую работу в высших учебных заведениях или научно-исследовательских учреждениях.

ДОЧЕРНИЕ ОБЩЕСТВА—акционерные общества, организуемые к.-н. акционерным об-вом (общество-мать) и находящиеся всецело под его контролем. Организация к.-л. предприятия в форме Д. о. дает возможность обществу-матери ограничить свой риск в предприятии тем капиталом, к-рый оно передаст обществу-дочери, и привлечь в предприятие чужие капиталы. Чтобы основать акц. об-во и быть полным его хозяином, достаточно иметь 51% всего акционерного капитала; если же большинство акций распределено между мелкими акционерами, то

и того меньше, так как мелким акционерам трудно сговориться и образовать большинство. Тот, кто имеет 51% всех акций общества, имеет большинство на общем собрании акционеров, а следовательно может распоряжаться всеми делами об-ва и всеми его капиталами. Д. о. могут в свою очередь организовывать свои дочерние об-ва (общество-внук). Организация Д. о., обществ-внуков и т. д. дает крупным капиталистам возможность распоряжаться капиталами, во много раз превосходящими их собственные, и распространять свое влияние на многочисленные предприятия.

Название «дочернее общество» употребляется также и в тех случаях, когда одно об-во делается хозяином другого путем скупки большинства его акций.

Лит.: Ленин В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, М—Л., 1929; Гильфердинг Р., Финансовый капитал, М.—Л., 1931 (для критики). *М. Диканский.*

ДОЧЕРНИЕ РЕСПУБЛИКИ (républiques filles)—общее обозначение ряда небольших республик под франц. покровительством, осн. в эпоху т. н. *Революционных войн* в соседних с Францией странах. Д. р. были: *Батавская республика* (1795—806) в нынешней Голландии, *Гельветическая республика* (1798—803) в Швейцарии и четыре республики в Италии: *Цизальпинская республика* (1799—802), составленная из предшествовавших ей Транспаданской и Циспаданской республик (1796—97) в Ломбардии и впоследствии преобразованная в *Итальянскую республику* (1802—05), *Лигурийская республика* (1797—805) в Генуе, *Римская республика* (1798—800) и *Партенопейская республика* (январь—июнь 1799)—Юж. Италия с Неаполем.

Образование Д. р. было результатом как успехов франц. армий, так и сочувственных откликов, к-рыми была встречена Французская революция зарубежной буржуазией и крестьянством. Появление франц. революционных армий приносило им более передовые социально-полит. порядки, чем те, к-рые существовали в боровшейся против Франции феодально-монархической Европе. Д. р. служили аванпостами франц. бурж. революционной пропаганды в Европе. Однако Д. р. подверглись и эксплоатации со стороны франц. капитала; недовольство имущих классов вызывали вывоз во Францию или реквизиции для надобности франц. армий продовольствия и различных ценностей. По политическому строю Д. р. копировали Францию: переход ее от Директории к Консульству вызвал соответств. перемены и в государственном строе Д. р.

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ—ступень в системе народного образования, охватывающая детей от 3 до 6 лет. В отличие от капиталистич. стран, где Д. в. носит частный характер и является часто начинанием отдельных филантропических и клерикальных организаций, Д. в. в СССР поставлено на высоту широкой культурно-политической задачи и с первых же дней Октября становится делом государственным. Создание сети дошкольных учреждений—яслей, садов, очагов и т. п.—«в целях улучшения общественного воспитания и раскрепощения женщины»—такова главная цель Д. в., указанная программой ВКП(б) и являющаяся руководящей для дошкольного дела. Д. в. строится на основе того положения, что подготовка здоровой, бодрой смены, «воспитание поколения, способного окончательно построить коммунизм» [программа ВКП(б)], должна начаться с раннего возраста. Основные типы дошкольных учреждений—*детский сад*, детский очаг (длительный детсад), *детская площадка*, вечерние детские комнаты при клубе, в жактах и т. д.

Физическое развитие ребенка, воспитание самодеятельности, коллективизма, любви к социалистическому отечеству, к нашей стройке, нашим рабочим, колхозникам, красноармейцам и подготовка к работе в начальной школе—таковы задачи советского Д. в. На основе этих задач строятся программы детсада, к-рые в отличие от школы дают детям лишь начатки элементарных знаний и навыков, причем во главу угла дошкольных программ ставятся воспитательные задачи. Основные виды детской деятельности—игра, труд, рисование, доступные инсценировки, музыка, пение, грамота, счет, работа в природе и работа с книгой.

Основные этапы развития Д. в. в СССР находятся в тесной связи с экономическим развитием страны. Для первого этапа (1917—21) характерна работа вширь. С введением нэпа и переходом учреждений на местный бюджет происходит сокращение сети, но углубляется педагогическая работа, намечаются новые пути в создании советской системы Д. в., «имеющей в своей основе общемарксистскую концепцию» (2 съезд по Д. в., 1921). Восстановительный период вызвал к жизни рост сети не только в городе, но и в деревне. Реконструкция народного х-ва, индустриализация и коллективизация с. х-ва, давшая бурный рост участия женщины в производстве и соц. строительстве, остро поставили вопрос о Д. в. как одной из первоочередных задач соц. строительства. «Дошкольное воспитание способствует поднятию производительности труда женщины», «Через дошкольное воспитание—к новому быту»—лозунги дошкольного дела, в результате к-рого сильно выросла сеть дошкольных учреждений.

В связи с широким вовлечением женских рабочих кадров в производство и возросшими культурными запросами рабоче-колхозных масс сеть дошкольных учреждений и охват ими детей дошкольного возраста за период от XVI до XVII партийного съезда значительно возросли:

Годы	Детские сады		Охват детей детскими площадками	Охват детей всеми типами учреждений
	учреждений	колич. детей		
1928	1.584	85.280	305.414	390.694
1929	2.079	114.263	543.400	657.663
1930	3.992	244.236	972.298	1.216.534
1931	11.116	565.046	1.973.366	2.538.412
1932	15.249	827.700	3.363.784	4.191.484
1933*	—	856.501	2.673.054	3.869.555

* Сведения неполные—за 8 мес.

Кадры педагогов-дошкольников готовят компедвуз, сеть педвузов и педтехникумов. Практические работники широко охвачены подготовкой и переподготовкой.

Лит.: Прушицкая Р., Пересмотр содержания работы с детьми в дошкольных учреждениях, М., 1923; Крупская Н., Дошкольная работа в деревне, в кн.: 3-й Всероссийский съезд по дошкольному воспитанию, М., 1925; Лицом к деревне (Дошкольная работа в деревне), сб., под ред. М. Виленской, М.—Л., 1926; Прушицкая Р. и Суровцева А., К вопросу о системе дошкольного воспитания, «Дошкольное воспитание», М., 1929, № 2; Педологические и педагогические основы связи детского сада со школой и яслями, под ред. А. Залкинда и др., М.—Л., 1928. *Р. Прушицкая.*

ДОЩАНИК—небольшое, движимое буксиром плоскодонное грузовое судно грузоподъемностью от 7 *т* до 200 *т*.

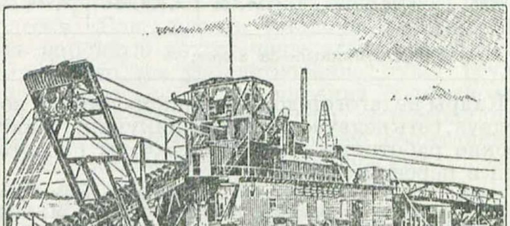
ДРА'ВА—правый приток Дуная. Начинается в Италии в долине Пустер, между Карнийскими Альпами и Высоким Тауэрном, протекает по Австрии (Вост. Альпы), затем по Югославии (частью по границе с Венгрией). Дл. 750 *км*. Площ. бассейна 40 т. *км*^{2}. Сплав на 610 *км*. Пароходство от гор. Барч на 150 *км*.

ДРАВИДИ'ЙСКИЕ ЯЗЫКИ—по своему строю приближаются к типу аглютинативных языков (см. *Язык*). Основная масса народностей, говорящих на Д. я., населяет Юж. Индию и Декан. Отдельные островки носителей Д. я. имеются в Сев. Индии и Белуджистане (яз. брахуи). Общая численность говорящих на Д. я. достигает 65—70 млн. ч. Наиболее крупные по числу носителей Д. я. следующие: 1) тамильский (21 млн.) в сев. части Цейлона и в Юж. Индии до Мадраса на С.; 2) телугу (23 млн.) в сев. части Карнатики и большей части Декана; 3) канада, или канара (10,5 млн.), в ю.-з. части Деканского плоскогорья с выходом на среднюю часть Малабарского берега и 4) малаялам (7 млн.) в средней части Малабарского побережья. Только наиболее крупные из Д. я.—тамильский, телугу, канада и малаялам—получили лит. обработку. Древнейшие лит. памятники на тамильском языке восходят к первым векам хр. э. Лит. языки, культивируемые господствующими классами, весьма далеки от народных диалектов и мало понятны для масс. Разные формы письма, применяемые в Д. я., восходят к тому же источнику, что и письмо на арийских яз. Индии.

Лит.: Мерварт А., Грамматика тамильского разговорного языка, Л., 1929. *А. Баранников.*

ДРАВИ'ДЫ—языковая группа народов, живущих преимущ. в юж. части Индии (Декане), до 70 млн. ч. Д. составляют особую расу, отличающуюся низким ростом, длинноголовостью, черными волнистыми или вьющимися волосами, черными глазами, приплюснутым носом, темной кожей. По типу Д. близки к австралийцам. Д.—потомки древнего нас. Индии, оттесненного к Ю. т. н. *арийцами*, с к-рыми они в той или иной степени смешались. Большинство Д.—земледельцы. Нек-рые народности имеют гос. орг-цию, письменность, нек-рые племена (напр. тодда) ведут еще полудикий образ жизни. Наиболее значит. дравидские народности—телугу (23 млн.), тамилы (21 млн.), канада ($10^1/_2$ млн.), малаялам (7 млн.). Остатком древнего дравидского нас. в Белуджистане являются *брахуи*.

ДРА'ГА—1) машина для разработки (черпания и промывки) россыпных месторождений золота, платины и др. полезных ископаемых (см.



Золотопромышленность). Иногда Д. называют и дноуглубительные землечерпалки (см. рис.). 2) Прибор для добывания со дна глубоких вод растений и животных. Состоит из железной рамы, вдоль длинных сторон к-рой прикреплены ножи, срезающие растения и животных со дна; к углам Д. прикрепляются швабры, в к-рых запутываются мелкие животные.

ДРАГОМА'Н (араб.)—официальный переводчик при дипломатических представительствах в гос-вах Востока. Благодаря знанию местного языка и местных условий Д. нередко пользовались особым влиянием в сношениях миссий с туземными властями.

ДРАГОМАНОВ, Михаил Петрович (1841—95)—украинский буржуазный историк и общественный деятель 60—90-х гг. Из мелких дворян. В 60—70-х гг. был членом киевской *Громады*—орг-ции украинской либеральной буржуазии и помещиков. Научно-публицистич. деятельность Д. начал статьями в умеренно-либеральных органах. В это время Д. отрицал политическую борьбу с самодержавием, считая, что основная социальная проблема—освобождение крестьян—разрешена реформами 60-х гг. Дальнейшая работа Д. состояла в мирной культурнической работе по собиранию и изданию памятников литературы и истории, разработке и освещении в либерально-буржуазном националистич. духе истории, этнографии и литературы. Во 2-й пол. 70-х гг., в связи с подъемом революционного народнического движения и усилением реакции в России, Д. эволюционировал в сторону либерального народничества и, лишенный кафедры в Киевском ун-те, выехал за границу. В Женеве он издавал сборники под названием «Громада». В это время мировоззрение Д. представляло смесь бакунизма и лавризма (см. *Лавров*) с *либерализмом*. Возглавляя либерально-народнич. течение т. н. «Молодой громады», Д. подчеркивал необходимость политических реформ в России. В национальном вопросе Д. стоял на мелкобуржуазных федералистических позициях, которые Ленин характеризовал как мещанский национализм. Украинские буржуазные националисты идеализируют Д., изображая его «мостом от народничества к марксизму». В действительности Д. эволюционировал в конце 70-х гг. в сторону земского либерализма, а в начале 80-х гг., в связи с усилением реакции в России, сделался редактором либерального органа *«Вольное слово»*, в к-ром принимали участие агенты *священной дружины*, выдававшие себя за революционеров. В 80-х и 90-х гг. Д. был умеренным буржуазным либералом. С 1889 по 1895 Д., работая профессором всеобщей истории в Высшей школе в Софии, писал и печатал научно-публицистические статьи и работы либерального направления. *Т. С.*

ДРАГОМИРОВ, Михаил Иванович (1830—1905)—генерал, военный писатель. Был нач. Академии ген. штаба и команд. войсками Киевского военного округа. Известен своим самодурством и черносотенством. В своих сочинениях высказывал полное пренебрежение к военной технике, требуя от солдата только повиновения и «духа».

ДРАГОНА'ДЫ—драгунские постои в домах *гугенотов*, практиковавшиеся во Франции, особенно при Людовике XIV, как репрессии против отпавших от католической церкви.

ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ—минералы различного хим. состава и кристаллич. формы, отличающиеся особым блеском, неизменяемостью с течением времени, красотой цвета, иногда бесцветностью. По ценности делятся на драгоцен-

ные и полудрагоценные. Первые отличаются твердостью, небольшими размерами и редкостью нахождения. Вторые менее тверды, часто достигают крупных размеров и встречаются чаще первых. Все Д. к. делятся на 5 классов, в зависимости от редкости их нахождения и цены. Резкой границы между классами однако нет, т. к. ценность камня зависит от многих причин: от красоты его цвета, от обделки и особенно от спроса. Величина Д. к. измеряется весом в *каратах*. Д. к. даже с хорошо образованными плоскостями кристаллов обыкновенно не проявляют вполне своего блеска и игры цветов в природных условиях. Поэтому их подвергают *шлифовке*, к-рая бывает очень сложной. Д. к. 1-го класса—алмаз, рубин, сапфир, смарагд, хризоберилл, изумруд, опал; 2-го класса—аметист, берилл, гранат (альмандин и пироп), топаз, турмалин и циркон (красный гиацинт). Нек-рые Д. к., особенно *алмаз*, находят применение в технике. В последние годы усиленно развивалось производство искусственных драгоценных камней, гл. обр. рубинов, сапфиров. В СССР месторождения Д. к. известны на Урале, Алтае, в Саянском хр. и в Забайкальи; особенно богат драгоценными камнями Урал (район Мурзинки и др.).

ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ — ряд металлов, отличающихся кислотоупорностью, неокисляемостью, неизменяемостью на воздухе, высокоплавкостью, ковкостью и другими ценными физическими и химическими свойствами. К Д. м. относят: *золото*, *серебро*, *платину* и металлы платиновой группы — палладий, родий, иридий, рутений и осмий. Д. м. (прежде обычно называвшиеся «благородными металлами») расцениваются очень высоко. Употребляются для чеканки монет (золото, серебро), промышленно-технических целей, для выделки предметов роскоши.

ДРАГУНЫ—первоначально вид кавалерии, к-рая спешивалась для боя. В соврем. бурж. армиях драгунские полки отличаются от прочих кавалер. полков лишь формой. Во франц. армии «возимыми Д.» наз. теперь моторизованные отряды.

ДРАЖЕ'—1) круглые (обычно мелкие) конфетные изделия, покрытые глянцем (смесью сахарного сиропа, сахарной пудры, порошка какао и т. п.). 2) Форма приготовления лекарств; представляет пилюли или таблетки из лекарственного вещества, покрытого затвердевающей сахарной или шоколадной массой; последняя маскирует неприятный вкус нек-рых лекарств и способствует сохранению нек-рых изменяющихся на воздухе веществ.

ДРА'ЙДЕН (Dryden), Джон (1631—700)—англ. поэт и драматург. Творчество Д., выразителя идеологии мелкопоместного англ. дворянства (джентри), является высшей точкой классицизма в Англии. В своих лучших драмах Д. сочетает строгость композиции франц. классической трагедии с традициями шекспировского театра («Дон Себастьян» и др.). Его великолепный, звучный и подвижный стих придает поэтическую ценность его полит. сатирам и одам («Праздник Александра» и др.).

ДРА'ЙЗЕР (Dreiser), Теодор (р. 1871)—выдающийся амер. писатель. Вначале был репортером, затем редактором ряда журналов в Чикаго и Сен Луи. Первый роман Д. «Сестра Керри» вышел в 1900. За ним последовали романы: «Дженни Гергардт» (1911), «Финансист» (1912) и «Титан» (1914), входящие в еще незаконченную «Трилогию желания», «Гений» (1916), «Американская трагедия» (1925), несколько сборников рассказов («Галлерея женщин», «Двенадцать зданий») и пьес. В своих произведениях, в к-рых он дает неприкрашенную, натуралистич. картину американской действительности, Д. как бы предъявляет исторический счет своего класса — амер. мелкой буржуазии эпохи империализма—капиталистич. строю. В «Трилогии желания» он создает образ капиталистического хищника. В «Гении» Д. ставит вопрос о трагическом положении художника в капиталистическом об-ве. В «Американской трагедии» показывает судьбу стандартного мелкобуржуазного американца в условиях американской «демократии». Обострение классовой борьбы, связанное с углублением кризиса капитализма, указали Д. выход из противоречий, поставленных, но не разрешенных в его художественном творчестве. Д. был одним из первых амер. писателей, открыто ставших в последние годы в ряды союзников пролетариата. С 1930 Д. принимает участие в революционном движении Америки, помещает ряд статей в «Дейли уоркер» (центр. орган КП США), энергично работает в качестве председателя К-та защиты политзаключенных, посещает ряд забастовочных районов США. Основным документом, подводящим итоги этому повороту в идейно-полит. установках Д., является его кн. «Трагическая Америка» (1931), в которой Д. подвергает беспощадному анализу всю гнусную и жестокую подоплеку господства капитала в общественной и политической жизни Америки.

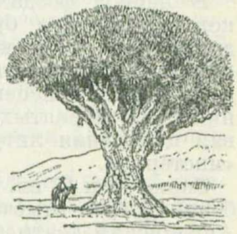
Собр. соч. Д. в рус. пер., под ред. С. Динамова, со вступит. статьями, 12 тт., М., 1928—30.

Лит.: Предисловие С. Динамова к Собр. соч. Драйзера, см. т. II, М., 1928; Елистратова А., Теодор Драйзер на революционном пути, «На лит. посту», М., 1932, № 11. *А. Елистратова.*

ДРАКОН—афинский законодатель конца 7 в. до хр. э., по мнению нек-рых ученых—личность мифическая. Известное под его именем законодательство являлось сводом древнего обычного права и отличалось крайней суровостью в сравнении с более поздним правом. Отсюда строгие меры или правила получили название «драконовских».

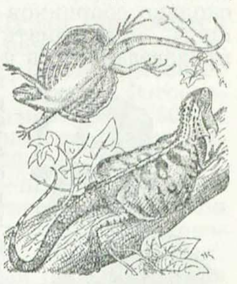
ДРАКО'Н (греч.)—крылатый змей. Представление о драконе, встречающееся в различных мифологиях, особенно распространено в Китае.

ДРАКОНОВО ДЕРЕВО, Dracaena Draco—огромное дерево из рода *драцен* сем. лилейных, растет на Канарских островах; достигает 20 *м* в высоту; имеет своеобразный вид, с сотнями разветвляющихся ветвей и длинными мечевидными листьями. Волокна листьев идут на плетеные изделия. Из коры драконового дерева добывается красное смолистое вещество—драконова кровь, вывозившаяся раньше в Европу.



ДРАКОНОВЫ ГОРЫ—в Юж. Африке, между Капской землей и Наталем на В., Базутолендом и Оранжевой республикой на З. Достигают высоты 3.660 *м*.

ДРАКОНЫ, Draco — род ящериц сем. агам. По бокам тела у Д. широкие складки кожи, к-рые при прыганьи расправляются и служат как бы парашютом, давая возможность перелетать пространство до 25 *м.* Водятся в лесах Ю.-в. Азии. Представитель — Д. летучий, D. volans, дл. до 21 *см.*


Драконы.

ДРАМА (греч.)—особый род поэтических произведений, которые предназначены к оформлению на сцене театра и раскрываются полностью в сценическом воплощении характеров, мыслей, чувств, поведения действующих лиц, в сценической игре и диалоге. В силу условности, вытекающей из необходимости уложить в короткий промежуток времени (длительность спектакля) сюжет Д., который развертывается в событиях, отделенных друг от друга иногда значительным временем, Д. вынуждена отбирать определенные этапы развития сюжета, отдельные эпизоды и положения (ситуации), наиболее действенные (драматические) моменты, следующие одни за другими и обусловливающие друг друга. Отсюда основной принцип драматического искусства—единство действия. Единство действия характеризует Д. в отличие от инсценировок, «обозрений» и др. подобных сценических постановок.

История Д. Европейская Д. впервые возникла в древней Греции. Древнегреч. Д. развилась из религиозных обрядов, совершавшихся во время празднеств в честь бога *Диониса*. В ранней трагедии в центре всей драматургической структуры стоял хор. Из хора постепенно выделился голос запевалы (корифея), обменивающегося с хором короткими репликами. Позже был введен второй актер— возникла возможность диалога.

Афинские поэты *Эсхил*, *Софокл* и *Эврипид* в трагедии и *Аристофан* в комедии являются крупнейшими представителями древнегреч. драматургии. В содержании их Д. отображался процесс распадения родового строя и переход к строю античного (рабовладельческого) города-государства с его острой классовой борьбой. В эпоху Македонской монархии на место политической комедии Аристофана становится бытовая комедия Менандра. В области театра Рим использует гл. обр. новоаттическую драму Менандра (комедии *Плавта* и *Теренция*).

В период феодального средневековья церковь, преследуя бродячих скоморохов, продолжателей античных мимов и гистрионов, использует театр для пропаганды своих идей при помощи инсценировок священного писания и житий святых. Так возникла средневековая церковная литургическая драма и затем «мистерия».

Эпоха 16 и 17 вв. в области драматургии особенно богато отмечена в Англии и Испании. Английский театр эпохи *Шекспира* (крупнейшие представители — Шекспир, Марло, Бен Джонсон) дает в сценических образах живого, раскрепощающегося от средневекового мировоззрения человека в условиях исторической борьбы и конфликтов своего времени. Эпоха разложения феодализма в его столкновениях с растущей властью буржуазного города давала содержание для трагических произведений искусства, нашедших в пьесах Шекспира широкую реалистическую картину. Испанская драма (*Лопе де Вега*, *Кальдерон*) выступала во имя величия церкви и служения королю.

В Италии эпохи Возрождения возникли гуманистическая Д. и комедия. Они проникнуты жизнерадостным настроением раскрепощающегося горожанина. Создается теория правильной, или ученой драмы, берутся за основание эстетика Аристотеля с ее единством времени и за образцы—комедии Плавта и Теренция и трагедии Сенеки. Крупнейшие драматурги итал. Ренессанса—Ариосто, Макиавелли, Аретино. Возникши в Италии, гуманистическая Д. в дальнейшем получает завершенную систему т. н. *классицизма* во Франции 17 в., искусства высших классов монархич. об-ва. Соблюдение трех единств (места, времени и действия), нарастание драматического напряжения и развязка его, точное разграничение Д. и комедии характерны для классической Д., крупнейшими представителями к-рой были авторы трагедий—*Корнель* и *Расин*, автор комедий—*Мольер*. Комедии Мольера отражали социальные противоречия монархич. Франции—материальное и моральное «обнищание» знати и уродливые стороны жизни «обогащающейся» и лезущей в «знать» буржуазии.

Противоречия эпохи, предшествовавшей Французской революции, и борьба наступающей буржуазии с феодализмом нашли свое отражение в драматургии. Буржуазная лит-ра создает свои жанры, так наз. буржуазную Д., требуя в сентиментальных композициях драм и комедий «прав человека и гражданина». Во Франции наиболее видным теоретиком буржуазной Д. был Дидро, требовавший, чтобы драматург обратился к сюжетам «простой, семейной, близкой к действительности жизни». Буржуазная Д. и комедия получили здесь наиболее яркое выражение в пьесах Мариво, Дидро, Себастьена Мерсье, наконец в острых комедиях Бомарше. В Германии крупнейшим теоретиком буржуазной Д. выступил Лессинг (18 в.), пьесы к-рого («Эмилия Галотти» и другие) значительно уступают его философским и эстетическим работам.

Страстный социальный протест против феодальной тирании в Германии получает свое отражение в драматургии поэтов эпохи «Бури и натиска»—в «Геце фон Берлихингене» молодого *Гёте*, в «Разбойниках» и «Коварстве и любви» Шиллера. В дальнейшем неоклассицизм Д. зрелого Гёте и Шиллера является компромиссом между классицизмом 17 в. и достижениями бурж. Д. Последующий этап развития драматургии—романтическая Д. в ее двух разновидностях, дворянской и буржуазной. Упадочный феодализм создает ряд социальных фикций и иллюзий, подменяющих объективный реалистический анализ реакционным культом средневековья, — Клейст, Грильпарцер и др. в Германии. Крупнейшими представителями романтической Д. во Франции считаются Гюго, Дюма-отец, Мериме, Скриб, дворянского романтизма—Виньи, Мюссе и др. Нем. романтич. Д. представлена Геббелем и Р. Вагнером, автором текста его мифологических и легендарных музыкальных Д. Англ. романтич. Д. наиболее ярко представлена в Д. Байрона.

Мелодраму, получившую большое распространение в Англии и Франции уже с самого

начала 19 в., можно рассматривать как одну из переходных форм к бурж. реализму.

Основоположником реализма в Д. был Бальзак, творчество к-рого столь высоко ценилось Марксом и Энгельсом, требовавшими, чтобы «тенденция вытекала из самой ситуации и действия». Реалистич. школа буржуазной драматургии часто задавалась целью обличить бытовую «несправедливость», но на неизменной основе бурж. об-ва—частной собственности и буржуазной семьи, хотя и реформированных. Таковы пьесы *Ибсена*, *Бъернсона*, молодого *Гауптмана*. Но с обострением классовой борьбы и противоречий бурж. об-ва реализм теряет свою демократическую устремленность. На место реализма приходит импрессионизм. Д. переживает полосу символизма и всяческого «богоискательства». Наиболее яркими представителями импрессионистской и символистской Д. являются: Метерлинк, Ведекинд, Шницлер, Гофмансталь, Кнут Гамсун, д'Аннунцио. К импрессионизму и символизму переходят и приверженцы реализма, как Гауптман, Ибсен и *Стриндберг*.

К концу империалистской войны развивается, гл. обр. в Германии, экспрессионистская Д. (*Газенклевер*, *Толлер*, *Унру* и др.); позже—мелкобурж.анархо-оппозиционная драма О'Нейля в Америке, драма Берт Брехта, приближающаяся к революционно-пролетарской, и др.

Д. в России. История русской культурной драматургии началась с *Сумарокова* (1718—1777). Его Д.—подражание франц. классической школе. К этой же литературной традиции примыкали Княжнин и др., вплоть до Озерова, замыкающего в начале 19 в. развитие русского классицизма в Д. Представителями «национальной» драмы были Плавильщиков, *Аблесимов* и особенно *Фонвизин* (комедия «Недоросль») и *Капнист* («Ябеда»). Комедия *Грибоедова* «Горе от ума», сохраняя композицию классицизма (вплоть до соблюдения трех единств), «национальна» по содержанию и несет уже на себе влияние реалистич. тенденций, получающих дальнейшее развитие через *Пушкина* («Борис Годунов») и *Гоголя* («Ревизор», «Женитьба», «Игроки») в т. н. «натуральной школе» *Островского*. Драматургия Островского кладет прочное основание бытовому реализму на сцене, бичуя отрицательные стороны быта патриархального купечества и в то же время пытаясь дать его идеализированный образ. Линия дворянской драматургии продолжалась историческими драмами А. К. *Толстого* («Смерть Иоанна Грозного», «Царь Федор Иоаннович» и др.), *Сухово-Кобылиным* («Свадьба Кречинского» и др.), Тургеневым («Месяц в деревне», «Провинциалка»); она завершается Л. Н. *Толстым* («Власть тьмы», «Плоды просвещения» и др.). Не принимая капиталистич. отношений, дворянские драматурги в разных вариантах критикуют бюрократический строй, социальные язвы капитализма и зовут к «чистоте» патриархальных отношений. Процесс превращения России из усадебно-феодальной в промышленно-городскую отражал ряд драматургов—Потехин, Писемский, Крылов, Шпажинский, Федотов, Сумбатов-Южин, Вл. Немирович-Данченко, Е. Карпов и др. Эту же полосу отражает в своих пьесах А. П. *Чехов* («Иванов», «Чайка», «Дядя Ваня», «Три сестры», «Вишневый сад»). Модернистский театр начала 20 в. (импрессионизм) заменил реальное изображение действительности господством субъективных настроений (Леонид Андреев, А. Блок, Андрей Белый, Ф. Сологуб). В книжках «Знание», редактировавшихся М. Горьким, группировались драматурги, продолжавшие отстаивать социально значимую реалистическую Д.,—сам Горький («На дне», «Мещане», «Враги»), Найденов («Дети Ванюшина») и др.

Развитие советской драматургии шло по пути освоения социалистического реализма через преодоление буржуазного реализма и модернизма. Буржуазно-апологетическое искусство имело в своей основе тот буржуазный индивидуализм, где личность понималась как «независимое», «свободное» бытие. В противоположность этому социалистич. реализм строится на марксистско-ленинском понимании человека как «совокупности общественных отношений» (Маркс), где «личность характеризуется не только тем, что она делает, но и тем, как она это делает» (Энгельс), где задачей является «кроме правдивости деталей верность передачи типичных характеров в типичных обстоятельствах» (Энгельс). Будущее Д. Энгельс (письмо к Лассалю) видит в «полном слиянии большой идейной глубины, сознательного исторического содержания... с шекспировской живостью и богатством действия...».

Первые годы после Октября характеризуются в драматургии расцветом схематической агитки, плакатно формулирующей в огне гражданской войны боевые лозунги революционной борьбы. Вслед за этим постепенно начинают появляться пьесы наиболее радикально настроенных мелкобуржуазных писателей с типичным для них в этот период анархическим отрицанием исторической преемственности и рационалистически-головным пониманием пролетарской культуры. Таковым был отряд футуристов под именем ЛЕФ (Левый фронт). Здесь одной из первых сов. пьес появляется «Мистерия буфф» Маяковского (позже им написаны еще пьесы «Клоп» и «Баня»). К этой же категории должна быть причислена «Земля дыбом» Третьякова. Очень близок в это время к ЛЕФ Пролеткульт с его богдановско-механистической концепцией пролетарского искусства.

Более интенсивный рост советской Д. начинается по окончании гражданской войны. Это главным образом еще т. н. «попутническое» движение (см. «*Попутчики*»). Сюда относятся пьесы Л. *Леонова* («Барсуки» и «Унтиловск»), *Катаева* («Вредный элемент», «Квадратура круга»), А. Н. Толстого («Бунт машин», «Фабрика молодости», «Заговор императрицы»), *Файко* («Озеро Люль»), *Ромашова* («Воздушный пирог», «Конец Криворыльска», «Матрац»), Шаповаленко («Гапон», «1881 год»), Бабеля («Закат») и др. Наиболее правые позиции занимает Булгаков («Дни Турбиных»). Попутнический фронт все более сознательно овладевает сов. тематикой («Виринея» Сейфуллиной, «Любовь Яровая» *Тренева*, «Бронепоезд» Всеволода Иванова, «Разлом» *Лавренева*, «Огненный мост» Ромашова, «Заговор чувств» и «Список благодеяний» *Олеши* и др.).

Одним из ранних произведений пролет. драматургии была пьеса *Биль-Белоцерковского* «Шторм». Субъективному психологизму «Шторм» Биль-Белоцерковского и появившаяся вскоре после него пьеса другого молодого пролет. драматурга Киршона «Рельсы гудят» (позже его же «Хлеб») противопоставляли уже элементы социалистич. реализма, показывая человека в его неразрывной связи с производственным кол-

лективом. В этот же ряд должны быть поставлены пьесы А. Глебова («Власть», «Рост», «Инга», «Галстук»), Вс. *Вишневского* («Первая конная», «Последний решительный»), *Афиногенова* («Малиновое варенье», «Чудак»), Файко («Человек с портфелем»). Эта линия развития была в дальнейшем несколько заторможена теми ошибками, к-рые делала РАПП (Российская ассоциация пролет. писателей). Появляется ряд пьес, упрощенчески сводящих сложность историч. процесса к вульгарному «идеологизированию», к механистически-абстрактному параду идей вместо живой борьбы людей. Постановление ЦК партии от 23/IV 1932 о перестройке литературных орг-ций стимулировало оживление и подъем сов. драматургии. Появляются пьесы Погодина («Мой друг», «Снег», «Аристократы»), Афиногенова («Страх»), Славина («Интервенция»), Фадеева («Разгром»), Ставского («Разбег»), Вишневского («Оптимистическая трагедия») и др.

Одним из первых драматургов советского театра был А. В. Луначарский. Начиная уже с 1919, он дал советской сцене ряд пьес: «Слесарь и канцлер», «Кромвель», «Фома Кампанелла», «Медвежья свадьба», «Яд» и др. Особо по своему значению должна быть выделена появившаяся в 1932 пьеса М. Горького «Егор Булычев», дающая образец высокого мастерства. На конкурсе драматургов, организованном в 1933 Совнаркомом, первые премии никому не были присуждены; вторые премии получили: Киршон (пьеса «Чудесный сплав») и Корнейчук (пьеса «Гибель эскадры»); третьи премии получили: Ромашов (пьеса «Бойцы»), Джанан (пьеса «Шах-Намэ») и Кочерга (пьеса «Часовщик и курица»).

Лит.: А р и с т о т е л ь, Поэтика (пер. Н. Новосадского), Л., 1927; Л е с с и н г Г. Э., Гамбургская драматургия (пер. И. Рассадина), М., 1883; П у ш к и н [А.], Мои замечания о русском театре, [Соч.], т. IV, изд. Брокгауз—Ефрон, СПБ, 1910; А в е р к и е в Д., О драме, 2 изд., СПБ, 1907; Л у н а ч а р с к и й А., Театр и революция, М., 1924; М а ц а И., Искусство современной Европы, М.—Л., 1926, стр. 97—115; Я к о в л е в М., Теория драмы, Л., 1927. *Э. Бескин.*

ДРАМАТИЗАЦИЯ — представление в лицах какого-нибудь случая из жизни или отрывков из литературного произведения. Широко практикуется в школах для развития выразительной речи.

ДРАМАТИ'ЗМ—1) совокупность свойств и особенностей *драмы*, отличающих ее от других видов поэзии. 2) Стечение обстоятельств, создающих такое положение, при к-ром крайне обостряется борьба разнородных чувств и интересов. Д р а м а т и ч е с к и й—относящийся к драме, потрясающий.

ДРАМАТУ'РГ—писатель, пишущий драмы.

ДРАНЬ, 1) ш т у к а т у р н а я Д.—тонкие сосновые или еловые планки шириной 2—4 *см*, к-рыми обивают стены и потолки для более прочной связи штукатурки с деревом. 2) П о д е л о ч н а я Д.—планки больших размеров для различных поделок, напр. для упаковочных корзин и коробок.

ДРАП—плотная шерстяная или полушерстяная ворсовая ткань, идет для верхней одежды и ботиков, одноцветная меланжевая или с рисунком (клетка). Вырабатывается также с подкладкой (лицо одноцветное, а изнанка выработана в клетку).

ДРАПАЧ—с.-х. орудие для рыхления почвы, относится к группе простейших лемешных *культиваторов*; состоит из 3- или 4-угольной рамы и прикрепляемых к ней лемешных лапок.

ДРАПИРОВКА—1) одежда в складках, облекающая фигуру (напр. на картинах и в скульптуре). 2) Обивка и обтяжка материей, собранной в складки. Д р а п р и—занавеси со складками. Д р а п и р о в а т ь—собирать материю в складки.

«ДРАПО' РУЖ» («Drapeau rouge»—Красное знамя)—центр. орган компартии Бельгии. Основан как еженедельник в 1921 в Брюсселе. С 1924 выходил ежедневно. В наст. время выходит еженедельно; тираж 20—25 т. экз. (1935).

ДРАТВА — пеньковая или льняная нитка, пропитанная варом и покрытая воском. Применяется при шитье обуви и изготовлении сбруи.

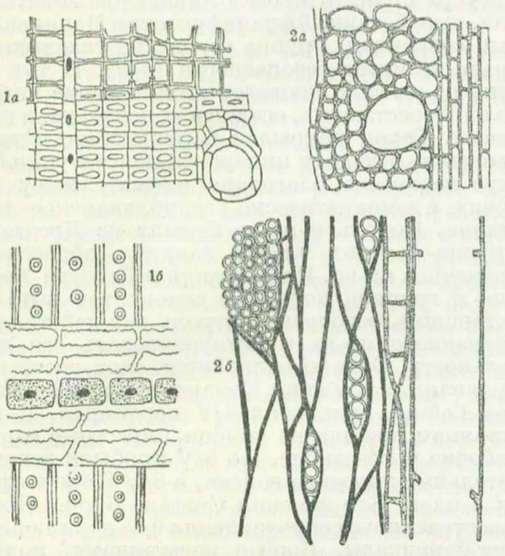
ДРА'ХМА—1) древнегреч. весовая единица и серебр. монета, с 6 в. до хр. э. основная монетная единица древней Греции и затем эллинистич. мира. Вес—6,3 *г* (эгинская Д.), 4,37 *г* (аттическая Д.). Д. делилась на 6 о б о л о в. Сто Д. составляли м и н у. 2) Денежная единица Греции, с 1883 равнявшаяся франц. *франку*. Курс Д. в 1934 равнялся 1 коп. 3) Прежняя аптекарская мера веса = 3 скрупулам = 60 гранам = 2,7325 *г*.

ДРАЦЕ'НА, д р а к о н н и к, Dracaena—деревья или кустарники сем. лилейных с пучками вечнозеленых ланцетовидных листьев на концах ветвей. Растут в теплых странах Старого света. Нек-рые виды дают волокно; в СССР начата культура Д. в Зап. Закавказьи.

ДРАЧЕВАЯ ПИЛА — большой напильник с грубой насечкой.

ДРЕВЕСИНА—внутренняя часть деревьев и кустарников, лежащая под корой и составляющая основную растительную ткань, из к-рой образуются ствол, корни и ветви. Д. состоит из древесных волокон, сосудов (трахеи), сосудовидных клеток (трахеиды) и т. н. древесной паренхимы. Строение Д. отличается правильной слоистостью, к-рая у многих деревьев заметна на-глаз на поперечном распиле; эта слоистость зависит от свойственного нашим широтам ежегодного прироста, так называемых *годичных колец*. По числу этих слоев можно определить возраст дерева и даже, как оно питалось; широкие слои показывают, что питание было хорошее, узкие—плохое. Поперек годичных колец, от коры к центру, Д. пронизывается так называемыми сердцевинными лучами; они служат для передачи питательных веществ в горизонтальном направлении и для проведения внутрь воздуха. В Д. многих деревьев можно различить ядро—более темную и плотную внутреннюю часть, пропитанную различными дубильными, красящими, камедистыми или смолистыми веществами; оно выполняет только механические функции, т. е. поддерживает дерево. Ядро имеет большое значение в технике. Наружная, б. ч. желтовато-белая, более молодая часть Д. наз. з а б о л о н ь ю, или оболонью; по ней проводятся вода и различные питательные вещества, полученные из почвы. У хвойных (сосны, ели и др.) настоящих *сосудов* нет, а их заменяют т. н. трахеиды; сверху вниз и поперек Д. у многих из них проходят мощные смоляные ходы. Из Д. разными способами (напр. сухой перегонкой и др.) получаются ценные в технике и медицине продукты—смолы, бальзамы, древесный спирт, скипидар, ацетон, уксусная кислота, уголь, фенол, дубители, красящие вещества, камфора и др. Химич. состав Д. (по весу): ок. 44% углерода, 38% кислорода, 5% водорода, 0,5% азота, 0,5% минеральных веществ (золы) и

12% воды. В свежесрубленной Д. воды до 60%, поэтому для топлива необходимо ее просушивать от 6 месяцев до 1 года. Д. с доисторич. времен являлась для человека основным материалом для *топлива*, построек и различных изделий (см. *Плотничное дело, Строительное дело*).



Древесина: 1а—поперечный разрез Д. сосны; 1б—продольный радиальный разрез Д. сосны; 2а—поперечный разрез Д. дуба; 2б—продольный тангенциальный разрез Д. дуба.

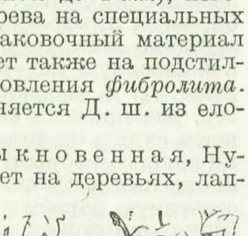
Переработанная Д. имеет большое применение в производстве *бумаги*, картона, *вискозы*. У травянистых растений Д. называются проводящие ткани с одревесневшими клеточными стенками, служащие для проведения из корней вверх по стеблю к листьям воды и минеральных солей.

Лит.: Тюрин А., К познанию объемов форм дерев важнейших древесных пород России, Воронеж, 1921; Малышев В. и Гавриленко А., Технология дерева, М.—П., 1923; Кузнецов Н., Технология дерева, М.—Л., 1932; Никитин Н., Очерки по химии древесины, Л., 1926.

ДРЕВЕСНАЯ МАССА—полуфабрикат, идущий на изготовление дешевых сортов *бумаги*.

ДРЕВЕСНАЯ ШЕРСТЬ—мелкая стружка (толщиною 0,1—0,5 *мм*, шириною до 4 *мм*), изготовляемая из отрубков дерева на специальных машинах. Прекрасный упаковочный материал для хрупких изделий. Идет также на подстилку для скота и для изготовления *фибролита*. Для упаковки яиц применяется Д. ш. из еловой древесины.

ДРЕВЕСНИЦА, 1) Д. обыкновенная, Hyla arborea—лягушка, живет на деревьях, лапки с присосками. Встречается на юге СССР. Ее часто содержат в террариумах, так как она якобы предсказывает погоду. 2) Д. въедливая—бабочка, см. *Древоточцы*.

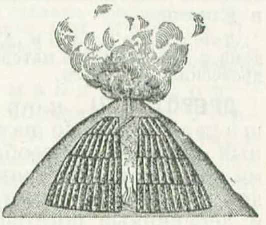


Д. обыкновенная.

ДРЕВЕСНЫЙ ПОРОШОК, уксусный порошок—технич. уксуснокальциевая соль, получаемая путем нейтрализации известью древесного уксуса при сухой перегонке дерева; служит для приготовления *уксусной кислоты*.

ДРЕВЕСНЫЙ СПИРТ—*метиловый спирт*, получаемый при сухой перегонке дерева. Ср. *Алкоголи*.

ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ—продукт, получаемый из древесины путем нагревания ее до 350—600° без доступа или при незначительном доступе воздуха. Простейший способ получения Д. у.—обжигание в т. н. кучах, или кострах (рис.). Крупные (до 2 *м*) поленья дров ставят вертикально в 2—4 яруса (реже кладут); с целью уменьшить приток воздуха промежутки между ними тщательно заполняются мелкими сучьями либо угольным мусором. Сверху куча засыпается толстым (в $^1/_4$ *м*) слоем земли. У основания и на вершине кучи делаются отверстия для зажигания костра и для тяги воздуха. Горение продолжается несколько дней. Выход угля от 20% до 24% (по весу) и от 50% до 65% (по объему) воздушно-сухих (после годовой сушки) дров. Другой способ—обжигание в ямах; производится он с целью получить кроме древесного угля и смолу, стекающую на дно конусообразной ямы. При этих способах обжигания Д. у. пропадают заключающиеся в дереве скипидар, древесный спирт и древесный уксус. Потеря этих продуктов предотвращается при сухой перегонке дерева, производимой в особо устроенных ретортах.



Обжигание угля в кучах.

Д. у. находит применение в кузнечном деле, в металлургии; на этом топливе выплавляется очень чистый чугун, но не более 1% мировой выплавки его (Швеция, в СССР на Урале).

ДРЕВЕСНЫЙ УКСУС—жижка, водянистый погон, получаемый при *дерева сухой перегонке*, перерабатывается на *древесный порошок* и сырой древесный спирт.

ДРЕВЛЕХРАНИЛИЩЕ—крупнейший в РСФСР архив, хранящий документы по истории гл. обр. феодальной и феодально-крепостной Руси, находится в Москве. Фонды Д. охватывают почти целиком архивное наследство Московского гос-ва и содержат также богатое собрание документов по истории крепостной России 18 и 1-й пол. 19 вв. В Д. хранятся крупнейшие документальные фонды по истории х-ва и революционного движения крепостной России (в частности там хранится прокламация Чернышевского «Барским крестьянам», следственные дела декабристов и др.). В наст. время Д. называется Государственным архивом феодально-крепостной эпохи (ГАФКЭ).

ДРЕВЛЯ'НЕ—одно из древних славянских племен Поднепровья, жившее ок. 8—9 вв. по рр. Припяти, Горыни, Случи и Тетереву. У Д. были города Искоростень и Вручий. Управлялись Д. своими племенными князьями; окончательно были покорены киевскими князьями около половины 10 в. Название Д. связано с лесным характером их области.

ДРЕВНЕЕВРЕЙСКИЙ ЯЗЫК (часто наз. еврейским яз.)—принадлежит к группе *семитских языков*. В древности Д. я. был разговорным языком евреев (в Палестине) и их соседей: моавитян, идумеян и др. Сохранились древние надписи и литература (см. *Библия*). О попытке сионистов восстановить древнееврейский язык как обиходный язык в Палестине см. *Еврейская литература*.

ДРЕВНЕКАМЕННЫЙ ВЕК—одна из эпох каменного века, *палеолит*.

ДРЕВОГРЫЗЫ—два семейства жуков: 1) Bostrychidae, ок. 300 видов, живут в древесине, личинки—иногда в зерновом хлебе и побегах виноградной лозы. Причиняют заметный вред. 2) Lyctidae, по размеру меньше, живут под корой дров, бревен и т. п., в поделочной древесине, наносят технический вред. Встречаются в Европе.

Лит.: Горяинов А. и Буров С., Как уберечь дома и строительные материалы от вредителей и болезни древесины, М., 1928.

ДРЕВОТОЧЕЦ, корабельный червь, шашень, Teredo navalis—пластинчатожаберный слизняк червеобразной формы. Створками раковины протачивает находящиеся под водой деревянные части кораблей, портит сваи и деревянные портовые сооружения. Распространен в морях теплого и умеренного поясов.

ДРЕВОТОЧЦЫ, Cossidae—сем. больших ночных бабочек, гусеницы которых, протачивая длинные ходы в древесине, сильно вредят плодовым деревьям, садам и лесам. На юге СССР наиболее часты: Д. пахучий, Cossus cossus, Д. грушевый, или древесница въедливая, Zeuzera pyrina. Меры борьбы: уничтожение поврежденных ветвей и деревьев, обмазка деревьев, введение в ходы сероуглерода и др.

ДРЕГОВИЧИ'—одно из древних славянских племен Поднепровья, помещаемое Начальной летописью между Припятью и Западной Двиной. Название Д. обозначает «людей болот» (от «дрягва»—болото). Д. подчинились киевским князьям повидимому еще в 9 в.

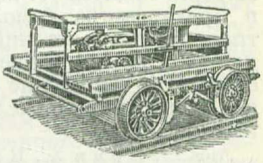
ДРЕДНО'УТ (англ.—неустрашимый)—тип линейного корабля, хорошо бронированного, с сильной и дальнобойной артиллерией. Название—от первого (нач. 20 века) англ. военного судна этого типа, так названного. Ср. *Броненосец* и *Корабли военные*.

ДРЕ'ЗДЕН—гл. город герм. республики Саксонии, гавань на Эльбе, в узле 7 ж. д. и 5 воздушных линий; 649 т. ж. (1933). В пром-сти занято св. 100 т. рабочих, гл. обр. по изготовлению готовых изделий и предметов роскоши: муз. инструменты, швейные и пишущие машины, фотоаппараты, сигары, папиросы, шоколад и др. кондитерские изделия и пр. Постоянная выставка герм. промышленности. Местонахождение одного из главных германских банков (Дрезденер банк). Дрезден—старинный культурный центр. Высшее техническое училище, академии: искусств, гигиеническая и художественных ремесл; консерватория, исследовательские институты—кожевенный, текстильный. Памятники германского барокко и рококо. Много музеев, наиболее известна картинная галлерея.

Первые упоминания о Д. восходят к нач. 13 в. В конце 15 в. Д. стал постоянной резиденцией Саксонского герцогства, достиг расцвета в конце 17 в. и в 1-й пол. 18 в. (т. н. эпоха Августов). В эпоху *Семилетней войны* подвергся бомбардировке (1760). Дрезденский мир 1745 закончил 2-ю *Силезскую войну*. В эпоху *Наполеоновских войн* подвергался оккупации, в частности—русских. 26—27/VIII 1813 произошла битва под Д. В 1830 и 1831 в Д. произошли демократич. восстания, приведшие к введению в Саксонии конституции 1831. В мае 1849 в Д. вспыхнуло восстание против реакции, последовавшей за *революцией 1848* (см. *Дрезденское восстание*). В течение 19 в. Д. становится одним из важнейших промышленных центров Германии.

ДРЕ'ЗДЕНСКОЕ ВОССТАНИЕ, 1849—восстание в Дрездене в эпоху революции 1848—49 в Германии, непосредственным толчком к которому явился отказ саксонского короля Фридриха Августа принять проект имперской конституции, выработанный франкфуртским Национальным собранием. Группа городских гласных избрала Комитет безопасности (3/V). В тот же день произошло кровавое столкновение между толпой восставших, осадивших цейхгауз, и войсками. Город покрылся баррикадами. Бурж. движение в защиту имперской конституции быстро переросло, благодаря вмешательству рабочих, в демократическо-республиканское восстание. Король и пр-во бежали из Дрездена. Группа бывших членов ландтага образовала временное пр-во. Приехавший в Дрезден *Бакунин* с группой польских демократов пытался установить революц. контроль над действиями временного пр-ва и активизировать его деятельность. Однако мелкобурж. слои восстания проявляли колебания. Командир баррикад, адвокат Гейнце, заключил 4/V перемирие. К повстанцам пришли на помощь окрестные горнорабочие и крестьяне. Но 5/V прибыли вспомогательные прусские войска, и 8/V Гейнце сдался в плен. Его заменил Стефан *Борн*. После ожесточенного сопротивления 9/V пали последние баррикады. Борн с повстанцами, под их прикрытием, отступил к Фрейбергу и распустил повстанческие отряды. За подавлением восстания последовал кровавый террор.

ДРЕЗИ'НА—тележка, состоящая из двух осей с колесами и платформы или др. кузова, передвигаемая по ж.-д. пути от ручного привода или двигателем внутреннего сгорания (мотодрезина, автодрезина). Д. применяются для служебных поездок по линии железной дороги.



ДРЕЙФ—отклонение движущегося корабля от намеченного пути под влиянием ветра, течения; лечь в Д.—расположить паруса так, чтобы судно стояло на месте.

ДРЕ'ЙФУСА ДЕЛО—организованный в 1894 франц. военщиной и клерикалами судебный процесс против франц. офицера Генерального штаба, еврея Альфреда Дрейфуса (1859—935), заведомо несправедливо осужденного затем на пожизненную каторгу по обвинению в шпионаже. Д. д. выявило гнилость правящих кругов, разложение Генерального штаба, продажность суда и стало во Франции и за ее пределами вопросом борьбы демократич. лагеря с реакционерами и клерикалами. Д. д. вызвало ожесточенную борьбу сторонников пересмотра его (Золя, выступивший со знаменитым «Я обвиняю», Клемансо—в то время радикал, Жорес и др.) с лагерем оголтелого национализма и реакции. Часть социалистов (во главе с Жоресом) энергично выступила за Дрейфуса, однако не отмежевываясь от бурж. радикалов, другая же часть (Гед) стояла на точке зрения нейтральности в Д. д. Позицию Геда Ленин осудил как сектантскую. При пересмотре процесса в 1899 Дрейфус был снова осужден, но впоследствии помилован президентом под давлением обществ. мнения и реабилитирован лишь в 1906.

ДРЕЛЬ—инструмент для сверления малых отверстий. Состоит из стержня с очень пологой

винтовой нарезкой, по которой ходит вверх и вниз рукоятка с внутренней нарезкой; стержень со вставляемым в него сверлом при этом вращается. Более совершенным типом является американский Д., в котором сверло приводится во вращение помощью рукоятки и конических зубчатых колес.

ДРЁМА—название неск. растений, преимущ. из сем. гвоздичных, с поникшими цветами: виды Lychnis, также *смолевка* и др. Иногда Д. называют нек-рые *колокольчики*.

ДРЕНА'Ж (от drain—сточная труба), 1) в технике—совокупность мероприятий и сооружений, имеющих целью регулировать количество почвенных вод на данном участке земли, отводить лишнюю воду с заболоченных почв и задерживать влагу в пересыхающей почве. Простейший способ осушения—прорытие системы открытых канав (дрены) с надлежащим уклоном, собирающих почвенную воду и отводящих ее за пределы осушаемой площади. Лучше рыть глубокие канавы, закладывать на дно их хворост, камень или деревянные, гончарные, цементные трубы и засыпать канавы. Заливанием поверхности чрезмерно пересыхающей почвы водой из водоема и задерживанием ее в сети дрен при закрытом коллекторе достигается увлажнение почвы, насыщающейся в силу закона капиллярности водой из дрен. 2) Д. в медицине—применяется для выведения из полостей тела, гнойника или глубокой раны жидкого отделяемого (гноя, выпота) помощью резиновой или стеклянной трубки с боковыми отверстиями либо помощью полосок гигроскопич. марли, вводимых в полость и покрываемых сверху впитывающей повязкой.

ДРЕСВА'—несцементированные, неокатанные мелкие обломки выветрившихся горных пород, главным образом гранитов и др. кристаллических пород.

ДРЕССИРОВКА (с франц.)—метод обучения животных, основанный на внешних связях и механическом повторении. Иногда термин «Д.» применяют и по отношению к человеку, когда методом обучения является механическое повторение, грубое внешнее воздействие (напр. говорят о Д. солдат в капиталистических армиях и т. д.). Д. состоит в выработке у животных навыков, приобретение к-рых наиболее успешно объясняется теорией *условных рефлексов*. Существенным фактором в Д. является анатомо-физиологическая и биологическая природа животного и в частности особенности его *рецепторов*. Например Д. лошадей наиболее успешно идет на зрительных восприятиях. Лошадь реагирует на незаметные для зрителя движения головы, руки, кнута дрессировщика. Найти правильный способ Д. можно путем большого опыта. Выучка животных достигается разнообразными способами, по б. ч. связанными с «наградой» или «наказанием». Нек-рые дрессировщики считают более успешным применение наказания, другие—награды (пища, лакомство и т. д.), третьи—сочетание награды с наказанием. Наиболее трудным моментом Д. является добиться того, чтобы животное «обратило внимание» на тот момент, к-рый должен вызвать реакцию. Роль подражательности в обучении еще недостаточно выяснена. Необходимым условием Д., особенно в первое время, является постоянство обстановки и ситуации (пища, голос дрессировщика и т. п.). Прикладное значение Д. очень велико. Для работы и различных практических служебных целей дрессируют собак (охотничьих, военно-санитарных и военных для службы связи, караульно-сторожевых, розыскных, ездовых и др.), почтовых *голубей*, лошадей (ср. *Тренировка*, *Объездка*), а также волов, ослов, обезьян, попугаев и др. Нек-рый процент животных дрессируется для цирковых целей.

Лит.: Дуров В., Дрессировка животных, Москва, 1924; Языков В., Теория и техника дрессировки служебных собак, 3 издание, Москва, 1932; Крылов Н., Дрессировка служебно-розыскных собак, 4 изд., Москва, 1931. *Н. Дороватовский.*

ДРИЛЛ—обезьяна рода мандриллов.

ДРИН—гл. р. Албании, образуется из Черного и Белого Д. В низовьях делится на 2 рукава: южный впадает в Дринский залив Адриатич. м., северный сливается с р. Бояной; на нем стоит гор. Скутари. Дл. 300 *км*; судоходен близ устья.

ДРИ'НА—река в Югославии, правый приток Савы. Образуется из рр. Тары и Пивы. Длина 350 *км*. В нижнем течении судоходна. Значительный источник гидроэнергии.

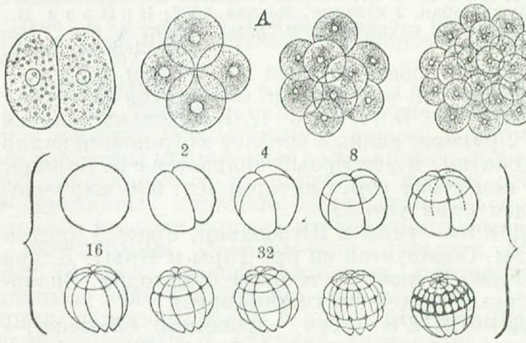
ДРИОПИТЕ'К (греч.—древесная обезьяна)—назв. сборной группы человекообразных вымерших обезьян, живших в третичном периоде—миоцене и плиоцене—в Европе, Азии и Сев. Африке; группа богата формами (до 12 видов). От большинства этих видов до нас дошли только ископаемые зубы. Среди Д. выделяются формы, близкие к прародичам человекообразных обезьян и др., к-рые обнаруживают замечательное сходство с человеком (главным образом по строению зубов), как например пильгримов Д. Эволюция человека прошла когда-то через стадию дриопитека.

ДРИ'ССА—правый приток Западной Двины. Протекает главным образом по сев. части БССР. Длина 160 *км*. Пригодна для сплава. Судоходна на 72 *км*.

ДРИШ, Ганс (р. 1867)—нем. зоолог и философ. Д. начал с экспериментальных работ по механике развития. Уже в этих работах Д., в противоположность основателю механики развития В. Ру, становится на антидарвинистические и антимеханистические позиции. В дальнейшем Д. развивает свои идеалистические взгляды в биологии, становится во главе воинствующих виталистов (см. *Витализм*), оставляет биологию и отдается философии, где скатывается до крайних реакционных учений—спиритизма и религии. На рус. яз. переведена его работа «Витализм» (М., 1915).

ДРОБЛЕНИЕ, измельчение—процесс уменьшения размеров кусков различных материалов. В зависимости от свойств материала (крепость, хрупкость, вязкость и др.) имеют место различные дробящие усилия: раздавливание, раскалывание, истирание, удар. Крупным Д. считается уменьшение размеров (поперечника) кусков от 1.000 до 150—100 *мм*, средним—от 120 до 25—10 *мм*, мелким—от 50 до 10—2 *мм*, тонким—от 1—2 до 0,1 *мм* и мельче. Д. производится ручным способом молотком и *балдой* и механическим в различных дробильных машинах. Дробильные машины разделяются на след. виды: собственно дробилки (действуют прерывным нажатием), валки (непрерывное нажатие), толчеи (удар), истиратели (измельчение до 2—1 *мм*), мельницы (раздавливание и растирание), игловые дробилки (раскалывание), дезинтеграторы и пульверизаторы (свободный удар).

ДРОБЛЕНИЕ—в эмбриологии процесс, к-рым начинается развитие оплодотворенного яйца; заключается в быстро следующих друг за другом делениях (см. *Митоз*). В результате этих делений яйцо распадается на ряд клеток, называемых обычно бластомерами, и образуется многоклеточный зародыш. Для каждого вида животного характерна своя, строго определенная форма Д. Различают Д. полное, при



А—схема полного равномерного дробления яйца, *Б*—схема полного неравномерного дробления яйца. Число бластомеров обозначено цифрой над каждым рисунком.

к-ром все вещество яйца полностью распадается на бластомеры, и Д. неполное, при котором деление охватывает лишь одну какую-либо область яйца. Обычно полное Д. наблюдается у яиц, в к-рых питательный *желток* распределен б. или м. равномерно. Если же желток сосредоточен на одном полюсе или в центре яйца, наблюдается обычно неполное Д. Если при полном Д. в результате образуются одинаковой величины бластомеры, то Д. является равномерным (см. рис.). При неравномерном Д. образуются бластомеры разной величины: более крупные—макромеры—и мелкие—микромеры. У яиц, в к-рых желток сосредоточен на одном полюсе, Д. осуществляется на противоположном полюсе, называемом анимальным полюсом, в противоположность вегетативному. Такой тип Д. называют дискоидальным. Наконец поверхностное Д., типичное для яиц, в к-рых желток сосредоточен посредине, осуществляется путем повторного деления ядра; образовавшиеся ядра поднимаются к поверхности яйца, где сразу образуют слой клеток. В результате Д. получается многоклеточный зародыш, обычно округлой формы, с полостью внутри—т. н. *бластула*. Дальнейшее развитие протекает уже не столько путем Д., сколько путем механических перемещений слоев, групп и отдельных клеток (см. *Гаструла*, *Зародышевые пласты*). В отношении многих бластомеров можно точно предсказать, каким частям и органам будущего организма они дадут начало. В ряде случаев путем искусственного удаления или уничтожения тех или иных бластомеров удавалось получить зародыши, лишенные определенных частей и органов. Это показывает, что при Д. осуществляется строго закономерный процесс формообразования, специфический для каждого вида организмов (см. *Развитие*).

ДРОБЬ, дробное число—частное от деления двух целых чисел. При делении целых чисел друг на друга (напр. 5 и 2) часто получается остаток; поэтому, если ограничиться только целыми числами, то операция деления окажется не всегда выполнимой. Чтобы сделать ее выполнимой, понятие числа расширяют введением дробей, например дробь $\frac{2}{7}$ (читается «две седьмых») можно представить себе так: к.-н. величина (единица) разделена на семь одинаковых частей и взяты две части. Но можно Д. трактовать и формально, как частное от деления одного целого числа (в нашем примере—2) на другое (в нашем примере—7). Делимое (в нашем примере—2) наз. числителем Д.; делитель (в нашем примере—7) наз. знаменателем Д. Д., у к-рой числитель больше знаменателя, наз. неправильной Д. Из такой Д. можно выделить целую часть делением числителя на знаменатель. В результате получим смешанную Д., т. е. Д., состоящую из суммы целого числа и правильной Д. Напр. $\frac{7}{2}=3^1/_2$. При умножении или делении числителя и знаменателя на одно и то же число Д. не изменяется по величине. Этим свойством пользуются для упрощения Д., если числитель и знаменатель делятся на одно и то же число, т. е. имеют общего множителя. Напр. $\frac{15}{25}$ можно упростить делением числителя и знаменателя на 5. В результате получим $\frac{3}{5}$. Этот процесс наз. сокращением Д.

Действия Д. Чтобы сложить несколько Д. с одинаковыми знаменателями, надо сложить их числители и подписать прежний знаменатель. Это правило верно и для вычитания Д. Пример: $\frac{4}{5}-\frac{2}{5}=\frac{2}{5}$. Чтобы сложить или вычесть Д. с различными знаменателями, надо сперва привести их к общему знаменателю, т. е. уравнять знаменатели Д. Общим знаменателем является кратное всех знаменателей (удобнее всего наименьшее кратное), т. е. число, делящееся нацело на знаменатели всех слагаемых. Числитель и знаменатель каждой Д. умножают на общий знаменатель, деленный на знаменатель данной Д. (на т. н. дополнительный множитель). Напр.:

$$\frac{1^{\smile 6}}{2}+\frac{2^{\smile 4}}{3}-\frac{1^{\smile 3}}{4}=\frac{6}{12}+\frac{8}{12}-\frac{3}{12}=\frac{11}{12}.$$

В этом примере 12—общий знаменатель, а дополнительные множители надписаны сверху.

Умножение Д. Чтобы перемножить несколько Д., надо произведение числителей сомножителей разделить на произведение их знаменателей. Пример: $\frac{3}{4}\cdot\frac{5}{7}=\frac{15}{28}$.

Деление Д. Чтобы разделить Д. на Д., надо числитель первой Д. умножить на знаменатель второй, а знаменатель первой дроби—на числитель второй и первое произведение разделить на второе. Пример: $\frac{2}{3}:\frac{4}{5}=\frac{10}{12}=\frac{5}{6}$.

При перемножении Д. и целых чисел или при делении целого числа на Д. или Д. на целое число целые числа можно рассматривать как Д. со знаменателем, равным 1. Напр.:

$$\frac{3}{4}\cdot 6=\frac{3}{4}\cdot\frac{6}{1}=\frac{9}{2}=4^1/_2;$$

$$\frac{3}{4}:6=\frac{3}{4}:\frac{6}{1}=\frac{3\cdot 1}{4\cdot 6}=\frac{1}{8};\ 6:\frac{3}{4}=\frac{6\cdot 4}{1\cdot 3}=8.$$

Перед тем как умножать или делить смешанные дроби, их надо превратить в неправильные. Например:

$$2^1/_2\cdot 1^1/_3=\frac{5}{2}\cdot\frac{4}{3}=\frac{10}{3}=3^1/_3;$$

$$2^2/_5:4^1/_2=\frac{12}{5}:\frac{9}{2}=\frac{12\cdot 2}{5\cdot 9}=\frac{8}{15}.$$

Десятичной Д. называется Д., у к-рой знаменателем является степень 10, т. е. 10, или 100, или 1.000 и т. п. Десятичные Д. записываются так: после целой части числа (если целая часть отсутствует, то ставят 0) ставится запятая, после которой первая справа цифра обозначает число десятых долей и т. д. Напр.:

$$1{,}02 = 1\,\frac{2}{100}$$

$$0{,}375 = \frac{375}{1.000}.$$

Сложение, вычитание, умножение и деление десятичных Д. не отличаются от действий с целыми числами. Необходимо только помнить, где ставится запятая. При сложении и вычитании это не вызывает затруднений. При умножении двух десятичных Д. в произведении надо отделить запятой справа налево столько десятичных знаков, сколько их в обоих множителях вместе. При делении Д. на целое число запятая проставляется после того, как закончено деление целой части десятичной Д. Чтобы разделить к.-н. число на десятичную Д., можно отбросить в делителе запятую и, увеличив делимое во столько раз, во сколько увеличился делитель, разделить по правилу деления на целое число. Напр.:

$$0{,}3 : 0{,}08 = 30 : 8 = 3{,}75.$$

Для обращения обыкновенной Д. в десятичную надо разделить числитель на знаменатель. Напр. $\frac{14}{5} = 2{,}8$, ибо

$$\begin{array}{r|l} 14 & 5 \\ \underline{10} & \overline{2{,}8} \\ 40 & \\ \underline{40} & \\ 0 & \end{array}$$

При этом может случиться, что деление никогда не окончится, т. е. десятичные знаки начнут с нек-рого момента периодически повторяться. Напр. $\frac{11}{30} = 0{,}3666\ldots$ Такая Д. наз. периодической. Повторяющаяся часть наз. периодом Д. Если перед периодом в дробной части числа имеются неповторяющиеся знаки, то Д. наз. смешанной периодической, в противном случае—чистой периодической. Периодическую Д. всегда можно обратить в обыкновенную.

В алгебре под словом Д. разумеют частное от деления двух алгебраических выражений, когда деление только указывается, но не производится. Напр.:

$$\frac{x-y}{x^2+y^2},\ \frac{xy}{x+y}.$$

Правила действий над алгебраическими дробями в основном те же, что и правила действий над числовыми дробями. Действия над алгебраическими дробями осложняются только правилами действий над относительными числами (правилами знаков). Для сложения алгебраические дроби, как и числовые, приводятся к общему знаменателю. Напр.

$$\frac{a^2\overbrace{}^{a(a+b)}}{b\,(a-b)} - \frac{a^2+b^2\overbrace{}^{-ab}}{b^2-a^2} - \frac{b^2\overbrace{}^{b(a-b)}}{a\,(a+b)} =$$

$$= \frac{a^4 + a^3b - (-a^3b - ab^3) - (b^3a - b^4)}{ab\,(a^2-b^2)} =$$

$$= \frac{a^4 + a^3b + a^3b + ab^3 - ab^3 + b^4}{ab\,(a^2-b^2)} = \frac{a^4 + 2a^3b + b^4}{ab\,(a^2-b^2)}.$$

Л. Эльсгольц.

ДРОБЬ—свинцовые шарики, употребляемые при стрельбе из охотничьих ружей. Величина Д. от 0,6 *мм* (№ 12) до 5,5 *мм* (№ 6/0). Д. изготовляется из лучших сортов свинца (с добавкой небольшого количества мышьяка) или кустарным способом или заводским, т. н. башенным способом. На верху башни (35—45 *м* высотой) устанавливаются плавильные котлы; расплавленный в них свинец поступает в ковш и через мелкие отверстия в дне его каплями падает в поставленный внизу башни бак с водой; во время падения с высоты эти капли затвердевают в виде шариков.

ДРОБЯНКИ, Schizophyta—под названием Д. нек-рые ботаники соединяют простейшие растительные организмы, сине-зеленые водоросли и *бактерии*, размножающиеся исключительно бесполым путем—делением клеток надвое.

ДРОВОСЕКИ—жуки, то же, что *усачи*.

ДРОГО'БЫЧ (Drohobycz)—гор. в Львовском воеводстве Польши, в Восточной Галиции (Западная Украина), на железнодорожном треугольнике Львов—Стрый—Самбор; ок. 27 т. жителей. Центр единственного в Европе месторождения земляного воска (озокерита) и р-на добычи нефти и соли в Польше. В Д. два нефтеперегонных з-да.

ДРОЖАТЕЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧ, или Паркинсонова болезнь—хроническое, медленно прогрессирующее заболевание, имеющее в основе перерождение и гибель нервных клеток подкорковых узлов (главным образом полосатого тела и бледного ядра, см. *Мозг*). Характеризуется дрожанием, появляющимся сначала в одной конечности и мало-по-малу захватывающим все конечности, а иногда нижнюю челюсть, язык и губы, своеобразным напряжением всей мускулатуры, благодаря чему все движения становятся медленными, как бы скованными. Расстройства чувствительности отсутствуют или незначительны. Болезнь длительная, тянется 5—15 лет. Опасности для жизни не представляет.

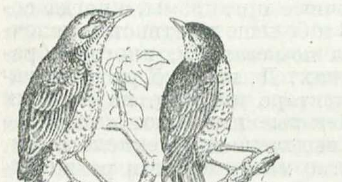
ДРОЖЖИ, дрожжевые грибки, Saccharomycetes—грибки из класса сумчатых. Микроскопически малые (в сотые и тысячные доли *мм*), шаровидные или яйцевидно-продолговатые одноклеточные организмы, иногда собранные по 2, по 3 и больше в ветвистые цепочки. Размножаются *почкованием*, иногда образуют споры в сумках. Д. широко распространены в почве, в нектаре цветков, на сладких плодах и т. п. Нек-рые вызывают спиртовое брожение сахара с выделением углекислоты (см. *Брожение*). Известно много видов и разновидностей Д. Приготовление Д. является значительной отраслью техники. В практике различаются культурные и дикие Д. Первые выведены были еще в древности из диких Д. и имеют широкое практич. применение в различных областях х-ва, связанных с бродильными процессами. Наибольшее практическое значение имеют пивные и винные Д. Первые, известные только в культурном состоянии в нескольких расах, применяются в пивоварении, хлебопечении, спиртокурении, в медицине при лечении фурункулеза, сыпей и т. п. Винные Д., встречающиеся в диком состоянии, используются в виноделии при производстве виноградных, плодовых и фруктовых вин. Удобнее пользоваться при всех этих процессах чистыми культурами определенных рас Д. Разводимые в больших количествах в бродильных производствах, Д. имеют значение также как концентрированный корм для скота. Дикие Д. могут вызывать различные «болезни» пива и вина.

ДРОЖЖИН, Спиридон Дмитриевич (1848—1930)—поэт-самоучка, один из «зачинателей»

крестьянской поэзии. Из бедной крестьянской семьи. Работая с 12 лет по найму в городе, Д. не порывал связи с деревней, а после Октябрьской революции поселился там безвыездно. Известность Д. получил в 70—80-х годах. Поэзия его проникнута идеалами народничества. Основные мотивы творчества Д.—тяжелая доля обнищалого и обездоленного «труженика»-крестьянина. Отрицательно относясь к городу, к машине, Д. идеализирует середняцкое крестьянское хозяйство. Разрешение социальных противоречий он видит в победе любви над злом, в отказе «богачей от греха стяжательства». Перед ним маячит туманный идеал счастливого будущего, который представляется ему как общество равноправных мелких собственников, «тружеников»-земледельцев. Со стороны формы стихи Дрожжина несамостоятельны: он подражает Некрасову, Никитину и в особенности Кольцову.

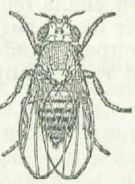
ДРОЗДОВЦЫ — белогвардейские воинские части, составлявшие наиболее крепкое ядро *Добровольческой армии*, названные так по имени своего орг-тора—ген. Дроздовского (1881—919). В 1917 он сформировал в Румынии белогвардейские части и в мае 1918 во главе значит. отряда приехал на Дон в помощь ген. Алексееву, войдя в состав Добровольческой армии. Д. состояли в большинстве из офицерства и добровольцев буржуазно-помещичьих сынков. В отношении вооружения Д. обладали значительными техническими средствами, что ставило их в смысле боеспособности гораздо выше других белогвардейских частей. Они отличались исключительной ненавистью и особой жестокостью в расправах с красноармейцами, особенно коммунистами, которых в плен не брали, а убивали на месте, предварительно подвергая истязаниям. 31/X 1918 в бою под Ставрополем Дроздовский был ранен и вскоре умер.

ДРОЗДЫ — два рода, Turdus и Monticola, семейство воробьиных птиц; тело плотное, оперение мягкое, клюв прямой. Б. ч. перелетные птицы; питаются насекомыми, слизняками, ягодами; водятся во всех частях света, но больше в Старом свете. Многие Д. отлично поют и способны к звукоподражанию. Известно ок. 600 видов и подвидов; в СССР встречаются: Д.-деряба с серобурой спиной и рыжевато - белый снизу, Д. певчий — оливково-серый сверху и желтоватый снизу, Д. черный, Д. каменный, или синий, Д.-рябинник, Д. многоголосый, или *пересмешник*. Д. гнездятся по большей части обществами. Иногда вредят с. х-ву: поедают ягоды, вишни, виноград, но приносят и большую пользу, уничтожая гусениц, жуков, улиток и др. вредных насекомых. Д. ценятся мясом и служат предметом охоты.



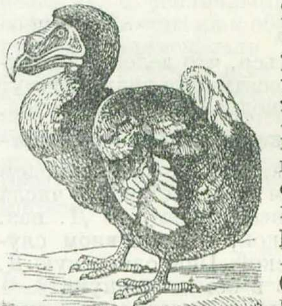
Д. черный, над ним слева—Д.-рябинник и справа—Д. певчий.

ДРОЗОФИ'ЛЫ, Drosophila—род мелких мух, распространенных по всему свету; питаются разлагающимися веществами. Особенно известна Д. melanogaster—плодовая, или уксусная мушка—как ценный объект для изучения законов наследственности. Ряд крупных открытий по *генетике* сделан за последние 20 лет именно на этой Д., главным образом благодаря ее быстрой размножаемости и сильной наследственной изменчивости. Выведено несколько рас Д.



ДРОК—название ряда растений из сем. бобовых; кустарники, полукустарники или деревца. 1) Д. красильный, Genista tinctoria—кустарник с цельными листьями и желтыми цветами (см. рис.); обыкновенен по лугам, склонам, преимущественно на известковой или песчаной почве; из него добывалась желтая краска. 2) Д. испанский, Spartium junceum—кустарник или деревцо с зелеными прутьевидными, почти безлистными стеблями и душистыми желтыми цветами. Характерен для Средиземноморской обл., дико растет в Закавказьи, одичал в Крыму. Ветви его идут на плетение, а луб—на веревки и грубую пряжу. Некоторые виды Д. разводятся в садах как декоративные.

ДРОНТ, или додо, Didus ineptus — птица подотряда голубиных. Большая (размером с лебедя), неуклюжая, плохо бегающая птица с короткими крыльями. Утратила способность летать благодаря жизни на о-вах (встречалась только на о-вах к В. от Африки) и была неспособна к самозащите вследствие отсутствия крупных врагов на этих о-вах. Д. вскоре после открытия о-вов Маврикия и Реюньон (в конце 17 века) был истреблен человеком и особенно свиньями, завезенными и размножившимися на этих о-вах. Сохранились только скелеты и зарисовки Д.



ДРОНТГЕЙМ—немецкое название норвежского города Трондьем.

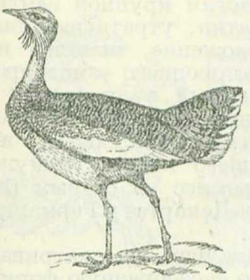
ДРОССЕЛЬ, дроссельная катушка—в электроустановках катушка, состоящая из витков медной проволоки; включается в электрич. цепь переменного тока для уменьшения напряжения цепи. Дроссели применяются в установках сильного и слабого тока и служат для целей нормальной эксплоатации и для измерений.

ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН—клапан для регулирования пропуска воды, пара и газов по трубопроводам. Д. к. применяется также для регулирования впуска горючей смеси в цилиндры двигателей внутреннего сгорания.

ДРО'ТИК—древнее метательное орудие, представляющее собой копье на коротком древке. Появился еще в древнекаменном веке (верхнем палеолите). Встречается доныне у народов ранней ступени культуры (у австралийцев и др.).

ДРО'ФЫ, Otididae—семейство журавлеобразных птиц; крупные, с тяжелым полетом, степ-

ные птицы; в Советском союзе на юге встречается Д.-вихляй, или дудак. Otis tarda—самая крупная сухопутная птица Европы,



достигает 2,4 *м* в размахе крыльев и 16 *кг* веса. Окраска—сверху охристо-рыжая с черными пестринами, снизу грязно-белая; самец с бледнопепельным пучком перьев по бокам горла. Питается растительной пищей, а также мелкими животными. Держится чаще стаями, особенно под осень; хорошо бегает, быстро летает. Полезна уничтожением саранчи и др. вредителей полей.

«ДРУГ ДЕТЕЙ», Всероссийское об-во «Друг детей», или ОДД—массовая добровольная общественная орг-ция трудящихся. Свою деятельность Общество вело через ячейки в жактах, на производствах, в колхозах, совхозах на территории РСФСР. Основной целью ОДД являлось всемерное содействие органам Наркомпроса, ленинскому комсомолу в их работе по коммунистич. воспитанию детей, по организации внешкольной работы с детьми и проведению общественного контроля за состоянием и работой детских домов и различных внешкольных детских учреждений. Об-во существовало с 1924; на 1/I 1934 имело в своих рядах 928.880 чл. в 18.689 ячейках. Ликвидировано постановлением ВЦИК в 1935.

«ДРУГ НАРОДА» («Ami du peuple»)—газета *Марата* во время Французской революции, с 12/IX 1789 до 21/X 1792 (685 номеров). С 25/X 1792 по 11/III 1793 выходила под назв. «Журнал французской республики», затем до 14/VII 1793—«Публицист французской республики». Газета имела большое влияние на революц. слои мелкой буржуазии и на рабочих Парижа. Сам Марат носил прозвище «Д. н.».

ДРУЖБЫ ОСТРОВА—то же, что *Тонга острова*.

ДРУЖЕСКИЙ ВЕКСЕЛЬ, «бронзовый»—вексель, выдаваемый без получения векселедателем к.-л. ценностей, как напр. денег, товара и пр. Назначением Д. в. является учет его в банке и получение кредита (см. *Вексель*).

ДРУЖИНА—в древней Руси, в эпоху ранних процессов феодализации, в широком значении слова—княжеские войска, но чаще—ближайшие княжеские слуги, составлявшие привилегированную часть войска. В мирное время дружинники собирали для князя дань, судили и управляли областями, служили при дворе, получая часть княжеских доходов и военной добычи. Среди «младшей Д.» (отроки, детские) встречались и люди несвободные, но «старшая Д.» (княжи мужи, бояре) служила по свободному договору и пользовалась правом «отъезда». «Старшая Д.», первоначально извлекавшая доходы из военно-феодальной дани, скоро превратилась в класс крупных землевладельцев, эксплоатировавший невольный и полусвободный труд крестьян. Располагая собственными Д., богатством и влиянием, бояре и мужи заставляли князя считаться с их «советами» и образовали при нем «думу», влиявшую на княжеские постановления.

ДРУЖИНИН, Александр Васильевич (1824—1864)—критик и беллетрист. Из дворянской семьи. Известность получила его повесть «Полинька Сакс» (1847), в к-рой в духе идей Жорж Санд защищается право женщины на самостоятельность в области чувства. В 1856—61 Д. редактировал «Библиотеку для чтения». Представитель дворянско-эстетической критики 50-х гг., Д. (вместе с Анненковым и др.) вел борьбу против публицистическо-демократической критики разночинцев, представленной «Современником». Д. противопоставлял «дидактической» критике, к-рая, по его мнению, «принесла искусству вред», свою «артистическую теорию искусства» с ее служением не «временным», а «вечным» идеям красоты, добра и правды. Исходя из этих принципов, Д. защищал традиции пушкинской школы в противовес гоголевскому направлению, высоко ценимому критиками из «Современника». Д. недооценил творчество таких писателей, как Островский и особенно Салтыков-Щедрин. Как критик Д. не пользовался популярностью, хотя и пытался приспособиться к новому читателю, отдавая под конец известную дань «дидактике». Кроме статей о русских писателях Д. писал об англ. лит-ре, выступая как поклонник консервативной (торийской) Англии.

Соч. Д. в 8 тт., СПБ, 1865.

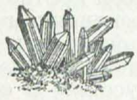
Лит.: Очерки по истории русской критики, под ред. А. Луначарского и В. Полонского, т. I, М.—Л., 1929; Берлинер Г., Н. Г. Чернышевский и его литературные враги, М.—Л., 1930.

ДРУЖИННИКИ—1) участники древней дружины эпохи начальных процессов феодализации (см. *Дружина*). 2) Члены боевых дружин, организуемых большевиками и др. партиями для революц. выступлений в 1905 и в последующие годы (см. *Боевые организации большевиков*, *Вооруженное восстание*, *Московское вооруженное восстание* и *Революция 1905*). Иногда название «дружинники» иронически присваивалось членам Союза русского народа, имевшего в 1905 и годы реакции черносотенные отряды погромщиков, к-рые избивали «забастовщиков», рабочих и интеллигенцию и устраивали *еврейские погромы*.

ДРУ'ЗЫ—арабизированная сирийская народность, образующая особую религиозную общину, на Ливане и Хауране (Джебель-Друзе), говорящая на араб. яз. Числ.—ок. 150 т. Преимущ. земледельцы-садоводы. В силу территориальной изолированности Д. социальная организация их сохранила старинный патриархально-феодальный характер. Д. группируются по родам, во главе которых стоят вожди. Религия Д. представляет смесь древнесирийских гностических верований (см. *Гностицизм*) с мусульманской (исмаилитской) мистикой. Верующие делятся на «посвященных» (в тайны религии) и рядовых членов религ. общины («незнающих»). Д. признают возможность воплощения божества и переселение душ. Благодаря своей воинственности и горному характеру их страны Д. даже при турецких султанах сохраняли фактическую независимость. В 1921 французы заключили с Д. договор о превращении Хаурана в самостоятельное гос-во, но этот договор нарушался франц. генералами. В 1922 под предводителвством вождя партии «*Истикляль*» *Султана-эль-Атраша* Д. подняли против французов восстание, к-рое было подавлено. Варварское обращение франц. колонизаторов вывело Д. из терпения, и в 1925 они подняли новое восстание, поддержанное восстанием во всей Сирии. Лишь после 2-летней отчаянной войны друзы были вынуждены прекратить борьбу.

ДРУЗЫ, 1) щетки—группа кристаллов, сросшихся одним концом с общим основанием.

Форма Д. зависит от формы свободного пространства, по стенкам к-рого выделялись кристаллы. Замкнутые пустоты горных пород, выстланные Д., наз. *ж е о д а м и*. На рисунке даны Д. кристаллов горного хрусталя. 2) В р а с т е н и я х Д. являются б. ч. сростками кристаллов щавелевокислого кальция; они образуются поодиночке в особых клетках; присутствие или отсутствие их характерно для отдельных семейств, родов или видов и нередко используется при микроскопическом анализе лекарственных и др. растений для определения подмесей и суррогатов.



ДРУИ'ДЫ—жрецы у древних *кельтов* Галлии и Британии.

ДРУММО'НДОВ СВЕТ — яркий свет, получаемый от извести, накаливаемой в пламени гремучего газа. Употреблялся раньше для освещения маяков, при постройках, а также в проекционных фонарях. Назван по имени англ. инженера Друммонда.

ДРЭК (Drake), Френсис (1540—95) — англ. пират и корсар, грабивший испано-американский флот и испано-американские колонии и участвовавший в Англо-испанской войне за господство на море. Был королевой Елизаветой произведен в адмиралы. Одержал ряд побед над испанским военным флотом.

ДРЭ'ПЕР (Draper), Джон Вильям (1811—82)—амер. бурж. естествоиспытатель и историк культуры. Родом из Англии. Гл. соч. Д.—«История умственного развития Европы», 2 тт., 1864 (есть рус. пер.)—написано с точки зрения позитивизма, принимающего у Д. форму грубо биологической теории историч. процесса. Классовой борьбы Д. не понимает, веря в конечное торжество разума и знаний. Борясь в своих трудах, в частности в «Истории отношений между религией и наукой», 1875 (есть рус. пер.), с церковным мракобесием, он тем не менее остается деистом, пытающимся рационалистической критикой примирить христианство с наукой. Пользовался популярностью в кругах разночинной интеллигенции в России в 60-х гг.

ДУА'ЛА (Douala)—город и гл. порт франц. мандатной территории Камерун на Гвинейском зал. и конечный пункт двух железных дорог в глубь страны; 25 т. ж. (1921). Вывоз пальмового масла, каучука, слоновой кости.

ДУАЛИЗМ (от лат. dualis—двойственный), 1) в *ф и л о с о ф и и*—теория, полагающая в основу объяснения мира две обособленных субстанции, две различных сущности, два несводимых друг к другу принципа. Д. противоположен *монизму*. В новой философии дуалистами были *Декарт*, учивший о двух конечных субстанциях—протяженной (тело) и мыслящей (душа), *Кант*, оторвавший мир «вещей в себе» от мира явлений. В древнегреческой философии Д. присущ Платону. У Платона мир чувственных вещей отделен метафизической пропастью от мира «вечных Идей», несмотря на его стремление свести первый ко второму.

Д., раскалывающий мир на две враждебные половины, обнаруживает всю свою несостоятельность, когда подходит к объяснению взаимодействия двух субстанций и стремится их примирить путем апелляции к мнимому абсолютному началу—к богу (напр. Декарт). Д. либо совпадает с эклектизмом либо превращается в откровенный идеализм. В различные эпохи Д. отвечал идеологическим запросам различных социальных групп. Дуалистические системы иногда выражали идеологию классов, сходящих с исторической арены. Так, Платон как представитель идеологии крупной землевладельческой аристократии, утратившей былое господствующее положение, пытался из мира чувственного, посюстороннего «эмигрировать» в мир иной, отличный от первого, и утвердить его как истинную реальность. Иногда Д. выражал идеологию восходящего, но еще недостаточно окрепшего класса, вынужденного пойти на компромисс со старым (во Франции 17 в. философия Декарта, в Германии 18 в. философия Канта).

Диалектический материализм, рассматривая сознание как качественно своеобразную форму движения материи, вводя практику как критерий истины в теорию познания, уничтожает основы всякого Д.

2) В *г о с у д а р с т в е н н о м с т р о е*: а) гос. объединение, состоящее из двух равноправных частей (напр. б. *Австро-Венгрия*) или во главе к-рого стоят два формально или фактически равносильных гос-ва (напр. *Германский союз*, 1815—66, с *Австрией* и *Пруссией* во главе). б) Встречающееся в бурж. государствоведении, под влиянием теории *разделения властей*, обозначение такого конституц. строя, в к-ром министерство не несет ответственности перед народным представительством, т. е. так наз. исполнительная и законодательная власти внешне разделены и как бы равноправны (напр. б. Германская империя, в к-рой рейхсканцлер и министры были ответственны лишь перед императором, США и др. амер. республики, в к-рых министры несут ответственность лишь перед президентом).

ДУА'НЬ ЦИ-ЖУЙ (р. 1864) — китайский генерал, милитарист и реакционер. Военный министр в 1912 и 1914 и премьер в 1917—20. После разгрома *У Пей-фу* — премьер-министр (1924). Д.—враг нац.-революц. движения в Китае, борющийся с ним при помощи японских денег и японофильской партии *Аньфу*. В апр. 1926 с уходом из Пекина нар. армии и временным установлением власти У Пей-фу и Чжан Цзо-линя Д. бежал в Тяньцзинь и Дайрен. В 1932—33 в связи с оккупацией империалистической Японией Маньчжурии и ее попытками создания в Сев. Китае марионеточного пр-ва, враждебного Гоминьдану, Д. вновь появился на полит. арене, играя роль японского агента.

ДУБ, Quercus—обширный род растений сем. буковых, включает св. 200 видов. По б. ч. мощные, высокие деревья, реже кустарники. Листья у большинства видов Д. выемчатые, большие. Д.—однодомное растение; мужские цветы собраны в сережки, женские располагаются поодиночке в пазухах листочков, из к-рых по опылении образуется плюска (вроде чашечки), откуда старое название этого сем.—плюсконосные. Плоды появляются на дереве с 25—30 лет и больше. Д. достигают 50 *м* высоты, доживают до тысячи и более лет. Распространены в Европе, Азии (кроме Сибири) и в Америке. В черноземной полосе СССР образует целые леса стебельчатый, или летний Д., Q. pedunculata, к северу он встречается до широты Ленинграда и Перми. На Ю. и Ю.-З. европ. части СССР и на Кавказе встречаются еще т. н. зимний Д., Q. sessiliflora, пушистый Д., Q. pubescens, и нек-рые др. виды. На Дальнем Востоке растут др. виды Д. Дуб часто подвергается болезням, а также страдает от раз-

ных насекомых—майских жуков, шелкопрядов, листоверток и особенно *орехотворок*. В результате укола последних на листьях Д. образуются *чернильные орешки*, имеющие значение у некоторых видов как дубильное и красящее вещество. Дубильными свойствами обладают также кора и плюски некоторых видов (чашечки жолудя), богатые *таннином*. Жолуди идут для корма животным и как суррогат кофе.

Ветка Д. с плодами (жолудями): вверху—ветка с женскими соцветиями.

Древесина Д. с древних времен ценится как прекрасный строительный, поделочный материал, прочный, плотный, твердый и тяжелый, особенно пригодный для построек кораблей и др. водных сооружений, бочек, экипажей, паркета, мебели и пр. Еще больше расценивается т. н. морёный Д.; это—древесина Д., долго пролежавшая в воде и имеющая черный цвет. Как топливо Д. ценится своей теплопроизводительностью, но плохо горит, требует большой тяги. Д. п р о б к о в ы й, Q. suber и Q. occidentalis, дает пробку. Пласты пробки образуются в коре и покрывают ствол Д. Каждые 8—10 лет кору снимают без вреда для дерева. Пробковый дуб—вечнозеленое дерево до 30 *м* высоты, растет по Средиземноморью, в Союзе ССР может расти в Крыму и на Кавказе. Д. к о ш е н и л ь н ы й, Q. coccifera,—дает ценную «алжирскую дубильную кору», особенно же известен тем, что на нем живет дубовая *кошениль*, из которой изготовляется красная краска. Растет в Юж. Европе и Сев. Африке. Д. к р а с и л ь н ы й, Q. tinctoria,—в Сев. Америке; доставляет кору (кверцитрон), употребляемую на желтую краску.

ДУБА'НЬ, в К и т а е—1) командующий войсками, также начальник учреждений, гос. предприятий (напр. железных дорог); 2) с 1923 также титул военных губернаторов, формально упраздненных в 1928.

ДУБАСОВ, Федор Васильевич (1845—912)—адмирал. Участник Русско-турецкой войны 1877—78. В 1897—901 командовал тихоокеанской эскадрой. Под его командованием был совершен захват принадлежавшей Китаю Квантунской области (1898). В октябре 1905 усмирял крестьянские волнения в Черниговской, Полтавской и Курской губ. В ноябре 1905 был назначен московским генерал-губернатором. Прославился жестоким подавлением Московского вооруженного восстания (1905). На Д. два раза было покушение: в апр. и дек. 1906. В июле 1906 он был уволен с должности генерал-губернатора и назначен членом Гос. совета.

ДУБЕЛЬТ, Леонтий Васильевич (1792—1862)—генерал, царский жандарм. В 1835 был назначен начальником штаба корпуса жандармов, в 1839—управляющим *Третьего отделения*. Д.—гонитель Пушкина, деятельный участник расправы с *петрашевцами*, *Кирилло-мефодиевским братством* и другими подпольными орг-циями; известен также своей цензурной свирепостью.

ДУБИЛЬНАЯ КИСЛОТА—см. *Галловая кислота*.

ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, д у б и т е л и, т а н н и д ы—вещества, способные превращать соответственно подготовленную шкуру в кожу или мех. Дубильные материалы могут быть растительного, животного или минерального происхождения или получены синтетич. путем. Растительные дубильные материалы—различные части растений, в к-рых содержатся Д. в., танниды (Т), находящиеся в коре, древесине, листьях, корневище, плодах и их оболочках. Для кожевенного производства важны след. свойства Д. в.: их вяжущие свойства, концентрация, скорость диффузии в *голье* и коэффициент продуба (показывающий, сколько Т связывается с 100 частями гольевого вещества). Важнейшими растениями, из к-рых в Союзе ССР добывают Д. в., являются: кора ивы, дуба, лиственницы, березы; древесина дуба, каштана; листья сумаха, скумпии, бадана; корни бадана, кермека. Главнейшие импортные дубильные материалы: кора мимозы, мангрове, канадской ели; плоды алгаробилла, диви-диви, миробаланы, валлонея; древесина квебрахо—один из наиболее употребительных дубильных материалов. Из минеральных дубильных материалов наибольшее практич. значение имеют хромовые и алюминиевые соли; в качестве дубильных материалов животного происхождения применяют ворвань и говяжье сало. Растительные Д. в. применяют при соковом дублении в виде соков; при сыпном способе—в измолотом виде. На экстрактовых заводах соки перерабатываются сгущением под разряжением в дубильные э к с т р а к т ы (см. *Дубление*).

ДУБИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ—растения, дающие т. н. *дубильные вещества*, содержащиеся в различных частях растений (коре, листьях, плодах), где они имеют защитное от поедания животными значение или антисептическое. Д. р. много, особенно в тропических странах. Из Д. р., дико растущих или культивируемых в СССР, заслуживают внимания: дубы, ивы, ель, сумах, кермек, скумпия, бадан, чукра, дубильные акации и др.

Лит.: Ш л ы к о в Г., Дубильные растения СССР, М.—Л., 1932 (дана литература).

ДУБИНИН, Николай Петрович (р. 1907)—современный сов. биолог-генетик. Сын батрака, был беспризорником, воспитывался в детском доме. В 1928 кончил МГУ, в 1931 утвержден профессором, в 1932—руководителем лаборатории генетики Ин-та экспериментальной биологии НКЗдрава. Напечатал ок. 50 экспериментальных и теоретических работ по вопросам наследственности и изменчивости. Основные работы посвящены проблеме гена, к-рый является основной единицей наследственности и представляет образование, находящееся за пределами микроскопического видения. Д. впервые построил конкретную гипотезу о сложном строении гена и нарисовал его гипотетическую модель. Д. создал ряд важных положений о генетическом строении вида и его эволюции. Работал также по вопросам практической генетики (тутовый шелкопряд и кролик). Написал ряд научно-популярных статей и брошюр по антирелигиозным вопросам. В 1933 получил Рокфеллеровскую премию (стипендию).

ДУБЛЕНИЕ—превращение с помощью *дубильных веществ* подготовленной шкуры животного (голья) в кожу мягкую, гибкую, нелегко загнивающую. При р а с т и т е л ь н о м Д. шкуру обрабатывают неконцентрированными дубильными материалами (с ы п н о е

Д.) или растворами дубильных веществ (с о к о в о е Д.). Наилучшая кожа получается при первом способе, когда шкуры укладывают в определенном порядке в чаны или ямы, пересыпают измельченным корьем и заливают водой. При с о к о в о м Д. шкуры выдерживают в растворах дубильных веществ все увеличиваемой крепости. Часто применяют комбинации этих двух методов. При выделке сыромяти и замши шкуры пропитывают различными жирами (ж и р о в о е Д.). В наст. время большое распространение получило Д. с помощью солей хрома (х р о м о в о е Д.), к-рое отличается быстротой и широко применяется для выделки опойка, шевро, лаковой кожи и др.

Лит.: Б а р а б а ш Б., Завод дубильных экстрактов, его постройка, оборудование и варка экстрактов из русских дубителей (научно-технич. сб. «Вестник Всерос. кожсиндиката», серия 2, вып. 2), М., 1924; П о в а р н и н Г., Что нужно знать рабочему-кожевнику в технологии кождела, М.—Л., 1926.

ДУБЛЕ'Т—1) второй экземпляр какой-либо вещи, особенно в коллекции, библиотеке и т. д. 2) Игральная кость, на которой одинаковое с другой число очков. 3) Одновременный выстрел из двух стволов охотничьего ружья.

ДУБЛИКА'Т—второй экземпляр какого-либо торгового документа, имеющий (в отличие от копии) ту же силу, что и подлинник. Д. имеет большое значение в товарно-кредитном обращении: Д. *накладной* на отправленный товар остается у отправителя и служит доказательством его прав на товар, может продаваться и служить обеспечением для получения кредита.

ДУ'БЛИН—столица Ирландского свободного государства, гл. гор. графства Д. Лежит на Дублинском зал. Ирландского м. при впадении в него р. Лиффи; 316,7 т. ж., с пригородами—419 т. ж. (1926). Узловой пункт 7 ж. д. Гавань с большими доками, товарными складами, соединяется двумя каналами с р. Шаннон. Оживленное судоходство; грузооборот порта(1932)—4,9 млн. *т*. Производство виски и минеральных вод; крупнейшие пивовар. з-ды. Табачные ф-ки. Оживленная торговля с.-х. продуктами (шерсть, скот, яйца, молоко, масло, бэкон). Д.—старинный культурный центр: 2 ун-та (один с 1591), С.-х. академия, политехникум, Академия наук, Об-во поощрения сельского хозяйства и промыслов.

Д. с древности был одним из крупнейших городов Ирландии. С 1541 Д. стал резиденцией вице-короля Ирландии. В 1641 в нем произошло неудачное восстание против англ. господства. До 1800 в Д. заседал ирланд. парламент. В 19 в. в Д. сосредоточиваются важнейшие ирланд. национально-революц. орг-ции. В 1913—1914 в Д. протекала ж.-д. стачка—переломный пункт в истории рабочего движения Ирландии. В 1916 в Д. вспыхнуло восстание, жестоко подавленное англичанами (т. н. «Кровавая пасха»). С 1922 Д.—столица Ирландского свободного государства.

ДУ'БЛИНСКОЕ ВОССТАНИЕ, 1916—см. *Кровавая пасха*.

ДУБЛИРОВАТЬ—1) делать в двух экземплярах, удваивать, соединять вместе (в ткацком деле, в фабрикации бумаги и др.). 2) В театре—замещать актера, исполнителя определенной роли. Д у б л е р—второй актер на одну и ту же роль.

ДУБЛИРОВКА—перенесение масляной картины со старого холста на новый. Наклеив на лицо картины бумагу, смачивают холст сзади водой и осторожно снимают его полосками или отдельными нитями. После сушки наклеивается новый холст, а бумага снимается.

ДУБЛО'Н—старинная золотая монета в Испании; содержала ок. 7,5 *г* чистого золота.

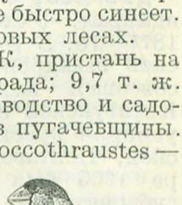
ДУ'БНО—гор. на Ю.-В. Польши, в Волынском воеводстве (Зап. Украина), а прежде—Волынской губ.; ж.-д. узел; 9 т. ж. (1928). Табачные ф-ки, дубильные з-ды. Торговля хмелем. Известен с 11 в. Входит в состав укрепленного района Луцк—Ровно—Дубно. С 7/VII 1920 в районе Д. происходили упорные бои частей 1-й Конной армии *Буденного* (11-я и 14-я кавалер. дивизии) с частями 6-й белопольской армии (18-я пех. дивизия), в результате к-рых Д. 15/VII был взят красными войсками. 16/IX 1920 Д. был окончательно занят белополяками. По Рижскому договору в конце 1920 отошел к Польше.

ДУБНОВ, Семен Маркович (р. 1860)—еврейский бурж. историк и полит. деятель. Начав с воззрений на еврейство как на религиозную общину и с ассимиляторской проповеди, Д., отражая идеологич. эволюцию еврейских бурж. кругов, пришел к концепции т. н. духовного, или культурно-историч. национализма, исходящего из идеалистич. положения, что нация—культурно-историч. категория. Издал «Всеобщую историю евреев» и «Новейшую историю еврейского народа» (1789—914). Был основателем мелкобуржуазной радикально-демократической еврейской народной партии, тесно связанной с кадетской партией. В своих крупных историч. трудах и в ряде отдельных монографий дает систематич. изложение важнейших фактов из прошлого еврейства, но при этом делает упор на полит. историю и историю внутреннего самоуправления евреев и их культурной жизни, оставляя без внимания экономич. историю еврейства. В последние годы Д. стал склоняться к мысли о необходимости специально экономич. истории еврейства, но на базе его полит. истории. С 1921 Д.—в эмиграции; ярый враг советской власти.

ДУБОВИК, с и н я к, б о р о в и к, Boletus luridus—съедобный гриб, по форме немного похожий на боровик. Шляпка снизу и ножка вверху красноватые. Мясо на воздухе быстро синеет. Растет преимущественно в дубовых лесах.

ДУБОВКА—город, р. ц. СталК, пристань на Волге, в 52 *км* выше Сталинграда; 9,7 т. ж. (1933). Маслобойный з-д. Бахчеводство и садоводство. Был одним из центров пугачевщины.

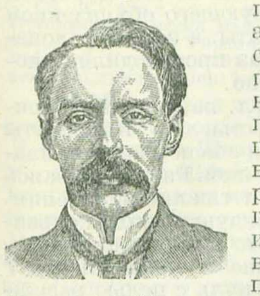
ДУБОНОС, Coccothraustes coccothraustes—птица сем. вьюрков с большим конусовидным клювом, крепкого сложения, с короткими широкими крыльями; распространена в Европе, Азии, Северной Африке. Уничтожением семян культурных растений, почек и ягод дубонос нередко вредит сельскому хозяйству.



ДУБРОВИН, Александр Иванович (1855—1918)—врач, черносотенец, организатор еврейских погромов во время царского режима. Основатель и один из первых председателей *Союза русского народа*. Как ярый монархист в 1905—1907 Д. принимал активное участие в организации убийств (кадета М. Я. Герценштейна, Г. Б. Иоллоса, трудовика А. Л. Караваева и др.). Редактор антисемитской черносотенной газеты «Русское знамя», в к-рой помещал погромные статьи в связи с делом Бейлиса (см.

Бейлиса дело). Сочинитель ряда погромно-циничных брошюр. Расстрелян осенью 1918.

ДУБРОВИ'НСКИЙ, Иосиф Федорович, парт. кличка Иннокентий (1877—913) — профессиональный революционер, один из крупнейших орг-торов. В революц. движение вступил в 1893. В 1897 был



арестован в Москве и выслан на 4 года в Вятскую губернию, откуда по болезни переведен в Астрахань, где вступил в организацию «Искры». В 1903 Д.— в Самаре, во главе «искровского центра» вел энергичную организационную и агит.-проп. работу в Поволжьи; после II съезда примкнул к большевикам. В конце 1903 вошел в ЦК партии. С 1904 принадлежал к группе большевиков-примиренцев, ошибочно выступая против раскола с м-ками. Участник Лондонского (V) съезда. Всего Д. был арестован 5 раз, провел в тюрьме и ссылке ок. 13 лет из 20 лет своей революц. работы. Ленин высоко ценил Д. Будучи выслан в 1907 на 3 г. за границу, Д. неск. раз за это время нелегально возвращался на подпольную работу в Россию, несмотря на туберкулез легких. Годы тюрьмы и ссылки физически надломили Д., и в последней ссылке в Туруханском крае, под влиянием тяжелого нервного заболевания, Д. покончил самоубийством.

Лит.: Зеликсон-Бобровская Ц., Тов. Иннокентий, Л., 1925.

ДУБРОВИНСКИЙ, Яков Федорович (1882—1918)—революционер-профессионал (брат Дубровинского И. Ф.—«Иннокентия»). Первый председатель, после Октябрьского восстания, Красноярского совета рабочих, крест. и каз. деп. В 1900 вошел в пермскую орг-цию РСДРП. В 1901 арестован и после годового одиночного заключения выслан в гор. Мезень, откуда бежал. С нач. 1905 работал в моск. с.-д. орг-ции, принимал активное участие в Декабрьском вооруж. восстании на Пресне в качестве члена штаба, затем работал в Одессе как член военной орг-ции и член к-та. Провал одесской орг-ции привел Д. в тюрьму и ссылку, но Д. бежал с пути и в авг. 1908 был уже в Красноярске, где в течение ряда лет работал в качестве профессионала; был членом объединенного к-та РСДРП, одновременно редактируя и выпуская профессиональный журнал.

В Февральскую революцию Д.—в Красноярске, пред. совета и исполкома, член к-та РСДРП, а после раскола с м-ками член большевистского к-та. При наступлении чехословаков Д. пошел на фронт с отрядом красногвардейцев. При отступлении к Красноярску Д. с отрядом был окружен чехами. Во время переговоров Д. добился свободного пропуска отряду, отдав в руки палачей только себя. В тюрьме Д. проявил исключит. твердость и мужество. Трижды требовал его выдачи чехословацкий генерал Гайда и трижды рабочим и обществ. организациям Красноярска удавалось защитить Д. В четвертый раз большой отряд чехов внезапно явился в тюрьму и повел Д. одновременно с другими товарищами окольными дорогами к вагону, где их уже ждал полевой «суд» и расстрел.

Лит.: Гендлин А., 24-е октября 1918 года в г. Красноярске, «Известия Енисейского губ. комитета РКП(б)», Красноярск, 1922, № 10; Ильинская М., Архангельская ссылка, СПБ, 1906. См. также газ. «Красноярский рабочий» от 25/X 1917. *В. Соколов.*

ДУБРОВКА—рабочий пос. Ленинградского пригородного района ЛО, в 17 *км* от ж.-д. ст. Мга, пристань на Неве, вторая после Ленинграда; 6 тыс. ж. (1933). Бумажный комбинат; лесопильный з-д. В 1933 закончена постройка крупной Дубровской электростанции на торфу (мощность 100 т. *квт*).

ДУБРОВНИК, или луговая овсянка, Emberiza aureola—птица сем. вьюрков красивой окраски из сочетания бурого, желтого, черного и белого цветов. Водится в центральной полосе Союза ССР и Сибири. Полезна уничтожением гусениц.

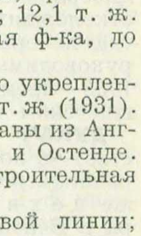
ДУБРОВНИК, итал. Рагуза—гор. Югославии, порт (авиапорт и ж.-д. станция Д.—Груж) на Далматинском побережьи Адриатического м.; 15 т. ж. (1924). Курорт. Один из красивейших городов Европы. Центр богатого с.-х. района (виноград, оливки, овощи и козы). В феодальную эпоху представлял аристократическую торговую городскую республику во главе с «малым вечем» и выбиравшимся на короткий срок «князем». Тесные экономич. сношения Д. с Венецией содействовали в 16—17 веках т. н. далматинскому возрождению, главнейшим проявлением к-рого явилась т. н. дубровницкая лит-ра. Венским конгрессом 1815 Д. был предоставлен Австрии.

ДУБРОВНО—город, р. ц. БССР, в 7 *км* от железнодорожной станции Осиновка, пристань на Днепре, на 26 *км* выше Орши; 12,1 т. ж. (1931). Крупная хлопчатобумажная ф-ка, до 1 т. рабочих (1931).

ДУВР (Dover)—старинный, сильно укрепленный порт Англии на Па-де-Кале; 41 т. ж. (1931). Ж.-д. узел и главный пункт переправы из Англии на континент на Кале, Булонь и Остенде. Вывоз шерстяных тканей, судостроительная промышленность.

ДУГА—в математике часть кривой линии; в элементарной математике обыкновенно понимают под дугой часть окружности.

ДУГОВАЯ ЛАМПА — электрическая лампа, в которой, пропуская ток достаточной силы через 2 сближенных угольных стержня, между концами их получают *вольтову дугу*. Сгорание углей Д. л. при постоянном токе происходит неравномерно. Для поддержания углей на одинаковом расстоянии в Д. л. имеется пружинный автоматич. регулятор. Д. л. дает яркий свет. Д. л. все более вытесняются *газонаполненными* (газополными) *лампами* и применяются теперь гл. обр. в кинематографии и в прожекторах.



ДУДА'—род *волынки*, распространенный в Белоруссии и Польше. Имеет для игры 2—3 дудочки с тростниковыми пищиками («посвирелки», или «жулейки»); дудочка для игры мелодии наз. «терабор», а др. дудочки, дающие непрерывно гудящие басы,—«гуки». Мех Д. надувается ртом через особую трубочку—«соску»— и при игре сжимается локтем левой руки.

ДУДИНКА—село, пристань в ниж. течении Енисея при впадении р. Дудинки, адм. ц. Таймырского нац. округа Красноярского края; ок. 1 т. ж. Конечный перевалочный пункт ж.-д. ветки Д.—Норильские угольные месторождения. Оленеводческий совхоз. Радиостанция.

ДУДКА—народное название (у славянских народов от глагола «дуть») нек-рых свистящих

духовых муз. инструментов. Большею частью Д.—род небольшой флейты или свирели. У поляков Д.—небольшая волынка (ср. с *дудой*).

ДУ'ЗЕ, Элеонора (1859—924)—известная итальянская драматическая артистка. Ее игра отличалась потрясающей силой при крайней простоте средств и естественности. Играла крайне разнообразные роли—от трагической Клеопатры Шекспира до роли «трактирщицы» Гольдони. Выступала в пьесах Дюма-сына («Дама с камелиями»), д'Аннунцио, Ибсена и др.

Лит.: Кугель А., Театральные портреты, П.—М., 1923, стр. 83—93.

ДУИСБУРГ-ГА'МБОРН (Duisburg-Hamborn)—гор. в Рейнской провинции Пруссии, на Рейне, конечный пункт Дортмунд-рейнского канала; 440 т. ж. (1933), из них свыше 120 т. рабочих. Крупнейший речной порт в Германии и во всем мире (с 1905 включает соседний порт Рурорт). Гл. порт по вывозу рурского угля; годовые обороты ежегодно—св. 35 млн. *т*. Мощный ж.-д. узел (13 вокзалов). Сталелитейные з-ды, медеплавильные (крупнейшие в капиталистич. мире); хим. пром-сть. Д.-Г. образован в 1929 присоединением к Дуисбургу гор. Гамборна и ряда более мелких пригородов.

ДУ'КА, Ион (1879—933)—видный румынский полит. деятель, национал-либерал. Депутат парламента с 1907, министр просвещения (1914), земледелия (1918—19), иностр. дел (1920—24), внутр. дел (1927). С нач. 1931—лидер национал-либеральной партии («дукистов», в отличие от отколовшихся и образовавших отдельную партию либералов-диссидентов, или «жоржистов», руководимых Георгом *Братиану*). С ноября 1933—премьер-министр. Убит 30/XII 1933 фашистским террористом—«железногвардейцем».

ДУКА'Т (от лат. надписи ducatus—княжество)—с конца 13 в. золотая монета Венеции, равнялась флорент. *флорину*, называлась также цехин (от Zecca—назв. монетного двора в Венеции). Д. распространился на север, сохранился в Австрии. До золотого Д. существовал серебр. Д., чеканившийся норманнами в Сицилии и Юж. Италии. Позднее—крупная серебряная монета в различных итальянских государствах.

ДУЛЕБЫ—древнеславянское племя, жившее по течению р. Буга; по летописному преданию было покорено аварами («обрами»). Летопись упоминает Д. в числе племен, участвовавших в походе Олега на Царьград (907).

ДУЛУТ, Дьюлут (Duluth)—гор. США, в шт. Миннесота, узел 8 ж.-д. линий; один из гл. портов на Верхнем озере; 101,5 т. ж. (1930). Торговля углем, железной рудой, хлебом и лесом. Чугунолитейные з-ды, лесопильные з-ды, мельницы. С Д. фактически сливается соседний порт Сепирьер (36 т. ж., 1930).

ДУЛЬЦИ'Н, $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot C_2H_5$—кристаллическое вещество. Слаще тростникового сахара в 200 раз. Применяется вместо сахара в медицине для диабетиков. Применение Д. в качестве суррогата сахара запрещено.

ДУЛЬЦИНЕ'Я—имя, придуманное героем романа Сервантеса *Дон Кихотом* для трактирной служанки, к-рую он избрал своей «дамой сердца». В переносном смысле—возлюбленная (с оттенком иронии).

ДУЛЬЦИ'Т, $C_6H_{14}O_6$—шестиатомный спирт, получаемый искусственно восстановлением *галактозы*; плавится при 189°, уд. в. 1,5. Встречается в соке и коре некоторых растений, в манне (до 70%).

ДУМБАДЗЕ, Иван Антонович (1851—916)—генерал, из груз. дворян. В молодости примыкал к груз. националистам, затем стал русификатором и черносотенцем. Любимец *Николая II*. В 1906—15 приобрел известность своим исключительным произволом и самодурством на посту главноначальствующего объявленной на военном положении Ялты, а затем градоначальника. На Д. неск. раз производились покушения, но безрезультатно.

ДУМ-ДУМ (назв. от англ. патронной фабрики в одноименном предместьи гор. Калькутты в Индии)—ружейные пули с неполной или надпиленной металлич. оболочкой. Расплющиваясь при ударе, они причиняют тяжкие поранения. Хотя они запрещены международной конвенцией бурж. государств, это не мешало последним нарушать запрещение и обвинять друг друга в применении этих пуль с целью разжигания шовинизма во время последних войн.

ДУМЕ'Р (Doumer), Поль (1857—932)—франц. полит. деятель, тесно связанный с высшими кругами металлургич. пром-сти, электропромышленности и колониальными предприятиями. Депутат парламента с 1888; член радикальной партии; с 1912—сенатор. Был мин. финансов в нескольких кабинетах. С 1897 до 1902 был генерал-губернатором Индо-Китая. Содействовал там укреплению франц. империализма. В 1927 был избран как кандидат Национального союза президентом сената, а в 1931—президентом республики. 6/V 1932 был убит белогвардейцем Горгуловым.

ДУМЕ'РГ (Doumergue), Гастон (р. 1863)—франц. полит. деятель, президент Французской республики с 1924 по 1931. По профессии юрист. В 1893 впервые избран в парламент. В 1902—21 занимал ряд министерских постов (мин. колоний, торговли, народного просвещения, иностранных дел, премьера в 1913—14). В 1923—президент сената. Принадлежит к умеренной части т. н. «республиканской левой». После отставки Мильерана, вызванной победой левого блока, был избран в президенты благодаря поддержке правых, выдвинувших его против кандидата левого блока Пенлеве. В февр. 1934, в результате отставки мин-ва *Даладье* после уличного выступления фашистов и контрвыступления коммунистов, Думерг стал во главе кабинета «национального единения» всех бурж. партий. В ноябре 1934 пр-во Д. подало в отставку, и на смену ему пришло пр-во «концентрации» во главе с Фланденом.

ДУМПАЛЬМА, Hyphaene thebaica—пальма с ветвистым стволом и веерными листьями, растет в Египте, Абиссинии, Судане. Д. дает съедобные сладкие плоды; древесина ее идет на разные поделки; из листьев делают веревки, цыновки, шляпы и т. п.

ДУ'МСДЕЙ-БУК (Doomsday-Book), Книга страшного суда—феодальная хозяйственная перепись, произведенная в 1083—86 в Англии *Вильгельмом* I Завоевателем. В Д.-б. приводятся названия округов и имений, имена владельцев, количество земли, дается описание хоз. предприятий, число крепостных и вообще жителей. Важный исторический источник по экономич. истории Англии.

ДУМЫ—украинские историч. песни, свободные по ритму, исполнявшиеся напевным речитативом странствующими певцами-профессионалами (кобзарями и бандуристами). Д. создавались в 16—17 вв. и отражали идеологию и интересы укр. казачества. Д. изображали

борьбу укр. казачества с турками и татарами, страдания пленников, томящихся в турецкой неволе, события из эпохи восстания Богдана Хмельницкого, времени союза казачества с городским мещанством в борьбе с польским панством.

Сб. Д.: Антонович В. и Драгоманов М., Исторические песни малорусского народа, 2 тт., Киев, 1874—75; Старая Украина (Сб. дум, песен, легенд, пераб. ... С. Козленицкий), П., 1916; Ревуцкий Д., Українські думи та пісні історичні, Київ, 1919.

ДУНАЙ—вторая по длине (2.860 *км*) и многоводью река Европы. Площ. бассейна 817 т. *км*^{2}. Д. начинается в Шварцвальде на 1.000 *м* над ур. м., протекает Швабскую Юру, течет на Ю.-В. между Богемским массивом и Альпами, прорывается через юж. отроги Карпат и выходит на Верхне-венгерскую низменность. Отсюда, прорвавши Баконьский лес, снова выходит на равнину (Венгерскую низменность), далее снова вступает в горную страну, в Банатских горах проходит последнее препятствие (Железные ворота) и выходит на Валашскую низменность. Впадает в Черное м. тремя гл. рукавами (северный—Килийский,—центральный, используемый для судоходства,—Сулинский—и южный—Георгиевский), образуя огромную дельту. Крупнейшие притоки Д.: слева—Тисса, Серет, Прут; справа—Инн, Драва, Сава, Морава. Начинаясь в Германии и протекая через ряд важнейших стран, т. н. придунайских (Австрию, Чехословакию, Венгрию, Югославию, Болгарию, Румынию и Бессарабию), Д. имеет огромное транспортное значение: с одной стороны, это единственная крупная река в Европе, имеющая направление с З. на В.; с другой,—к ней примыкает ряд стран, не имеющих выхода к морю (см. карту при ст. *Австрия*). От гор. Ульма Д. судоходен, но судоходство затруднено песчаными наносами и теснинами; имеющиеся сооружения (Сулинский канал и канал в обход Железных ворот) недостаточны. Общее кризисное состояние придунайских стран, образовавшихся после Мировой войны, и новые пограничные барьеры снизили еще до мирового кризиса обороты Д. на 40% против довоенного уровня. Мировой кризис привел к новому падению. Важнейшие порты на Д.—3 столицы: Вена, Будапешт и Белград, и 2 румынских порта—Браилов и Галац. Гл. грузы, идущие вверх,—нефть и бензин (из Румынии), уголь (из Англии) и пшеница (из Венгрии); вниз—пром. товары и уголь из Германии, Австрии и Венгрии, пшеница из Венгрии и балканских стран. Проектируется соединение Д. каналами с Вислой и Одером, Эльбой и Рейном. Существующие сооружения незначительны. Строится путь Д.—Майн—Рейн.

Дунайский вопрос—междунар. проблема, связанная с экономич., полит. и военным значением Д. Парижским трактатом 1856 Д. объявлен междунар. рекой. На основе постановлений этого и Берлинского (1878) трактатов действует Дунайская европейская комиссия, регулирующая навигацию по нижнему Д. (от Браилова до моря), или т. н. морской части Д., включая Сулинский канал. Версальский, Сен-жерменский, Трианонский мирные договоры (1919—20) подтверждают, что Д.—интернациональная река. «Дунайский статут», принятый на Парижской конференции 1921, расширил в интересах «великих держав» междунар. контроль над Д., образовав еще вторую Дунайскую международную комиссию, контролирующую судоходную часть Д. от Браилова до Ульма (Вюртемберг) и воды его бассейна. В первой комиссии, на основании «Дунайского статута» 1921, участвуют Англия, Франция, Италия, Румыния; во второй—те же державы и все прибрежные страны. Местопребывание Дунайской европейской комиссии—порт Сулина, а Дунайской международной комиссии—попеременно (по 5 лет) Братислава, Вена и др. города. Каждая империалистическая группировка стремится монополизировать свое влияние на Д. В «международной» комиссии преобладает английское влияние, в «европейской»—французское. Высокие пошлины, установленные междунар. комиссиями, запущенность технич. сооружений и т. д. приводят к падению навигации по Д. Одной из основных установок политики «великих держав» по Дунайскому вопросу в 19 в. было стремление не допускать продвижения России к Д. и усиления ее роли в контроле над Д. В известной мере, хотя и по другим мотивам, проявляется это стремление империалистич. держав в отношении СССР. Связанные с Дунайским вопросом трения создают опасность серьезных международных осложнений, пока Д. является объектом империалистич. политики.

Лит.: Пашуканис Е., Очерки по международному праву, М., 1935; Хорватский В., Пан-Европа и Дунайская федерация, М., 1933. *В. Дембо.*

ДУНАЙ ИВАНОВИЧ—богатырь русских *былин*. Женится на полянице (женщине-богатыре) Настасье, убивает ее в состязании из лука, а сам умирает, бросившись на копье. Из его крови, по былинному сказанию, потекла Дунай-река.

ДУНАЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ—план союза придунайских гос-в (Чехословакии, Югославии, Румынии, Австрии, Венгрии) для «экономического оздоровления Центральной и Восточной Европы», при финансовой поддержке Франции и под ее полит. руководством. План Д. ф. впервые возник в 1929 и особенно настойчиво выдвинут Тардье в 1932. Проект Д. ф.—попытка расширения Малой Антанты (см. *Антанта малая*) включением в нее Австрии и Венгрии для создания на Дунае нового блока гос-в как опоры для усиления полит. влияния франц. империализма и франц. капитала в Вост. Европе в противовес Италии и Германии: Д. ф. должна была отрезать Австрию от Германии и ликвидировать влияние Италии в Венгрии. Осуществить проект Д. ф. не удалось вследствие противодействия Италии и Германии, интересам к-рых он угрожал, а также из-за внутр. противоречий между различными группами буржуазии дунайских стран, не примиряемых ни системой предпочтительных пошлин ни уничтожением таможенных барьеров между этими странами (дешевая с.-х. продукция Югославии, Румынии, Венгрии угрожала интересам аграриев Чехословакии и Австрии, развитая индустрия этих двух гос-в подавила бы слабую пром-сть остальных).

Лит.: Розенблюм Б., Дунайская федерация, М., 1932. *В. Дембо.*

ДУНАЙСКИЕ КНЯЖЕСТВА—позднейшее наименование княжеств *Молдавии* и *Валахии*, образовавшихся в 14 в. в вассальной зависимости от Венгрии, с 15 в.—от Турции. В 18 в., а особенно в 19 в., с обострением Восточного вопроса, Д. к. сделались ареной полит. притязаний России, по *Кучук-кайнарджийскому миру* 1774 добившейся от Турции признания за ней «права покровительства» по отношению к Д. к., неоднократно подвергавшей эти княже-

ства оккупации, в частности оккупировавшей их перед *Восточной войной* (1853—56) и очистившей их под давлением Австрии. По *Парижскому трактату* 1856 Россия лишилась «права покровительства» по отношению к Д. к. С 1859 Д. к. объединились личной унией в лице князя Молдавии и Валахии Александра *Кузы*; в 1861 Д. к. слились в единое княжество—*Румынию*.

ДУНГАНЫ—народность, к-рую одни считают окитаившейся частью уйгур, другие—принявшими ислам китайцами и третьи—арабами-колонистами, ассимилировавшимися с китайцами. Д. живут в основном в Ганьсу (до 4 млн. чел.) и частью (до 200 т. ч.) в Синьцзяне (Зап. Китай). В культурном и бытовом отношениях Д. близки китайцам. Родной язык—ганьсуйский диалект китайского с примесью уйгурских и арабских элементов. Часть Д., после подавления Дунганского восстания 60-х гг., выселилась в 70—80-х гг. 19 века из Китая в Семиречье, преимущ. в нын. Киргиз. АССР. Общая численность Д. на территории Союза ССР—св. $14^1/_2$ т. ч. (1926). В экономике Д., живущих в пределах Китая, преобладают феодальные отношения. Трудящиеся массы этих Д. находятся под тяжелым и сложным гнетом местных дунганских помещиков и купцов-ростовщиков, китайских купцов и милитаристов и иностранных империалистов. В результате тяжелого положения в 1861 в сев.-зап. провинциях Китая восстали не только дунганы, но и другие племена. Это восстание, продолжавшееся почти 17 лет, происходило непосредственно у границ тогдашнего Русского Туркестана. Считают, что восстание это не обошлось без нек-рого участия Англии, с одной стороны, и царской России,—с другой; но когда царское пр-во заметило, что начались волнения в киргизских кочевьях на территории России, оно поспешило применить вооруженную силу для подавления восстания, хотя китайское пр-во категорически отказалось от этой помощи. В 1871 Илийский край был оккупирован русскими войсками, остававшимися там до 1883. Восстание было окончательно подавлено в 1877 китайским генералом Цзо Цзун-таном, залившим всю Джунгарию кровью восставших.

Трудящиеся Д., живущие в пределах СССР, раскрепощенные от былого гнета русского империализма, туземных помещиков и ростовщиков, успешно участвуют в общем социалистич. строительстве и строят свою новую культуру и быт: созданы латинизированная письменность, национальные школы, литература и т. д.

ДУНИТЫ—ультраосновные интрузивные изверженные горные породы, состоящие почти целиком из *оливина*. С Д. связаны почти все коренные месторождения самородной платины и многие месторождения хромистого железняка. Крупные дунитовые массивы известны на Северном Урале.

ДУНКА'Н, Айседора (1876—1927)—артистка-танцовщица. Дочь ирландского эмигранта, родилась в Калифорнии (США), выросла в нужде. Ее танцы, резко порывающие со всеми условностями старого балета, доставили ей всемирную известность. Основные нововведения Д.—свободно импровизированные движения под музыку композиторов-классиков (Бетховен, Шопен, Лист и другие), реформа костюма. Д. отбросила традиционную балетную одежду и обувь, стала танцовать в свободных одеяниях наподобие греческой туники. Требование глубины и идейности от танца и несколько расплывчатые идеи о коллективном «искусстве будущего» сочетались у Д. с резко критическим отношением к традиционному балету. В 1921—24 Д. работала по приглашению советского правительства в Москве, где основала свою школу. Погибла в Ницце при автомобильной катастрофе.

Лит.: Дункан А., Танец будущего, М., 1907; ее же, Моя жизнь, М., 1930.

ДУНС СКОТТ—см. *Скотт*, Дунс.

ДУНСТ, месятка—промежуточный между мукой и крупой продукт перемола зерна.

ДУ'ПЕЛЬ, Gallinago major—кулик, род *бекасов*, ценен как дичь; в СССР водится до 69° с. ш., зимует в Юж. Африке.

ДУ'ПЛЕКС (лат.—двойной)—1) соединение двух паровозов в один двойной. Дает увеличение силы тяги при том же количестве обслуживающего персонала. Представляет большое удобство при движении в обратном направлении, т. к. одна из машин всегда идет передним ходом. Сочетание *тендера* с корпусом, общая будка машинистов и пр. в Д. дают значительную экономию в весе паровоза. 2) Система телеграфирования по одному проводу одновременно в двух противоположных направлениях. Ср. *Диплекс*.

ДУПЛЕКС-АВТОТИПИЯ—печать в две краски с двух клише, снятых с одного одноцветного оригинала; притом одна краска—темная, рисующая, а другая—светлая, дающая тон отпечатку.

ДУРАЛЮМИ'Н, дуралюминий—металлич. сплав алюминия (94%), меди (4,5%), магния (0,5%) и марганца (0,5—1%) и небольших количеств железа и кремния. Будучи таким же легким, как алюминий, Д. обладает в 3—4 раза большим сопротивлением разрыву и др. напряжениям. Д. может закаливаться подобно стали. Получил широкое применение в авиастроении. Д. начал изготовляться в Германии в 1909. Д., изготовляемый в СССР на Кольчугинском з-де, назван «кольчугалюминием».

ДУРА'ЦЦО—гор. на Адриатическом м. (Албания); 8,7 т. ж. (1930). Порт, обслуживающий гор. Тирану, с к-рым связан ж. д. Плохо оборудован. Внутрь страны ведут лишь грунтовые дороги. В древности (Дуррахиум) имел большое значение как место переправы с Апеннинского на Балканский п-ов. В 1913—21 был столицей Албании.

ДУ'РБАН, Порт Наталь—гор. и порт на берегу Индийского ок., центр. пров. Наталь (Южно-африканский союз), аэропорт; 152 т. ж. (1921) (европейцев 58 т., в 1931—86 т.). Ст. береговой ж. д. и конечный пункт ж. д. в глубь страны. Через Д. идет вся внешняя торговля Наталя и значит. часть внешней торговли Оранжевого свободного гос-ва и Трансвааля (Д.—крупнейший порт Южно-африканского союза). Обороты порта—9 млн. *т* (1930). Вывоз шерсти, сахара, золота, угля. Китобойный промысел (в 1927 убито 1.094 кита).

ДУРБАР (перс.—двор, зала)—в Индии двор или пр-во туземного принца (раджи), торжественный прием у англ. вице-короля, аудиенция. В дореформенном Афганистане—торжественный прием у эмира и совещательное собрание в составе членов царствующего дома, мулл, высших чиновников, представителей купцов и отдельных племен, созывавшееся обычно раз в год для одобрения политики эмира.

ДУРМАН, Datura stramonium—однолетнее растение сем. пасленовых, до 1 *м* высоты, с

крупными листьями, с белыми большими сильно пахучими цветами и шиповатыми плодами (коробочками). Ядовит: стебли, листья и семена содержат алкалоиды (атропин, гиосциамин и другие); 15—20 штук семян вызывают отравление, а у детей даже смерть; противоядием служит главным образом морфий. В Союзе ССР растет на юге, начиная с черноземной области, преимущ. по сорным местам. Листья Д. употребляются в медицине, преимущ. для приготовления средств против астмы (абиссинский порошок и др.).

Дурнишник.

ДУРНИШНИК, Xanthium—род растений сем. сложноцветных. Однолетники с однополыми однодомными цветами. Распространенные сорняки, развивающиеся иногда массами на залежах и делающие невозможным их использование. Д. повидимому в очень отдаленные времена был занесен из Америки в Европу.

ДУРНОВО, Иван Николаевич (1830—903)—один из реакционнейших министров внутр. дел с 1889. С 1895—председатель К-та министров. При нем была проведена реакционная реформа земских и городских самоуправлений.

ДУРНОВО, Петр Николаевич (1844—915)—один из реакционных бюрократов эпохи *Александра III* и *Николая II*. В 1884—93—директор департамента полиции, мин. внутр. дел в 1905—06 в кабинете *Витте*. Известен жестоким усмирением революц. движения и как вдохновитель черносотенных орг-ций на погромные выступления. Возглавлял группу крайних правых в Государственном совете.

ДУРОВ, Анатолий Леонидович (1863—916)—выдающийся дрессировщик животных, оппозиционно настроенный эстрадный сатирик дореволюционного времени.

ДУРОВ, Владимир Леонидович (1863—934)—дрессировщик и зоопсихолог, брат предыдущего. Создал особый вид культурно-просветительных выступлений с животными. Разработал метод дрессировки, главным образом на основе условных рефлексов, создал в своем зверинце практическую лабораторию по зоопсихологии. Написал: Дрессировка животных, М., 1924; Мои звери, М., 1930 (для детей).

ДУ'РРО, д у р р а—разновидность тропического засухоустойчивого злака *сорго*; культивируется в Африке, Ю.-в. Азии, США как кормовое и зерновое хлебное растение.

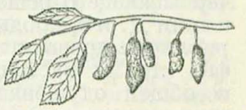
ДУРЬЯН, Durio zibethinus—индо-малайское дерево из сем. бомбаксовых, достигающее св. 50 *м* выс., с крупными шиповатыми съедобными, но дурно пахнущими плодами. Разводится всюду под тропиками как плодовое дерево, очень ценимое туземцами.

ДУРЯН, Петрос (1852—72)—армянский поэт, один из ярких представителей новой поэзии западных (турецких) армян. Родился в Константинополе в семье бедного кузнеца. Творчество Д. отражает настроения мелкобуржуазной интеллигенции, вышедшей из ремесленных слоев, страдавших от варварской эксплоатации буржуазии. Романтик, Д. то выступает с резким протестом против бога («Роптание на бога»), то погружается в мрачные глубины личных переживаний, создавая яркие образцы лирики, овеянной глубокой печалью. Порою Дурян посвящает свои стихи грустным раздумьям над судьбой родины.

ДУТАРА—струнный (2 или 4 струны) щипковый музыкальный инструмент с удлиненным грушевидным корпусом и длинной шейкой. Распространен в Персии и Туркестане. Игра на Д. обычно сопровождает пение. Звучность Д., небольшая по силе, отличается нежным «шелестящим» тембром.

ДУТОВ, Александр Ильич (1864—921)—белогвардеец, полковник Генерального штаба, атаман Оренбургского казачьего войска. В июне 1917 был пред. Всероссийского съезда казаков и Совета союза казачьих войск. После Октябрьской революции совместно с м-ками и с.-р. участвовал в орг-ции *Комитета спасения родины и революции* в Оренбурге. Член Учредит. собрания. От Комуча (см. *Комитет членов Учредительного собрания*) получил генеральский чин. Участник сентябрьского гос. уфимского совещания. В нояб. 1917 при поддержке офицерства, юнкеров и казачества захватил Оренбург и организовал «казачье войсковое правительство». В январе 1918, под давлением отрядов Блюхера, отошел к Верхнеуральску, а в мае—в Тургайские степи. Во время чехословацкого мятежа в июле 1918 Д. вновь занял Оренбург и удерживал его до начала 1919. Режим дутовщины отличался зверскими насилиями по отношению к рабочим и крестьянам. В сент. 1919 банды Д. были разбиты Красной армией. Д. бежал в Тургайские степи, а затем в Китай, участвовал в подавлении китайского революц. движения в Кульдже. Убит неизвестным в марте 1921.

ДУТЫЕ СЛИВЫ, к а р м а ш к и — уродливо развившиеся завязи слив, имеющих вид сплюснутых, часто изогнутых крупных рожков, вследствие поражения сумчатым грибом, Exoascus pruni. Болезнь эта может повторяться на дереве из года в год благодаря сохранению мицелия гриба в ветвях дерева. Для борьбы необходимо производить своевременное удаление пораженных плодов и обрезку пораженных ветвей. Подобное же заболевание бывает и на черемухе. Д. с. не съедобны.



ДУТЬЕ—воздух, подаваемый в металлургические печи и горны для усиления горения топлива и т. о. повышения температуры в печах. Различают х о л о д н о е Д., когда воздух не подогревается, и г о р я ч е е Д., когда воздух подогревается иногда до очень высокой темп-ры (800° и выше); подогрев воздуха производится в *кауперах, регенераторах*, рекуператорах. Подается в печь Д. различным образом: мехами, вентиляторами и воздуходувными машинами. Д. (горячее) дает значительную экономию в топливе.

ДУХ (лат. spiritus) — философское понятие, равнозначное для материалиста понятиям: сознание, мышление. Энгельс, говоря, что «первым и основным вопросом всякой философии» является «вопрос об отношении мышления к бытию, духа к природе...», рассматривает понятия духа и мышления как тождественные. Ленин также употребляет понятия «дух», «сознание», «психическое» как понятия равнозначные.

Идеализм отрывает мышление от материи и превращает его в самостоятельную сущность, субстанцию. Исторические корни этого идеалистического возвеличения духа восходят к

первобытному *анимизму*. В древней Греции у Платона дух выступает в виде Идеи: мир Идей, согласно Платону, и составляет подлинную сущность мира. У Аристотеля мышление рассматривается как божество, как чистый разум, как первоисточник движения. Идеалистическое учение о Д. нашло также яркое выражение в новоплатонизме (Плотин и др.).

Господство идеалистического возвеличения Д. было особенно сильно в христианском богословии у отцов церкви в эпоху поздней античности и в схоластической философии средних веков в период духовной диктатуры церкви. В новое время Декарт проводит резкое обособление Д. от материи, рассматривая их как особые субстанции. В идеалистич. философии Лейбница мы видим попытку построить философскую систему, исходя из учения о духовных монадах, о мельчайших нематериальных атомах, с верховной монадой (богом) во главе. В субъективно-идеалистической философии Беркли утверждается также существование одних только духовных, бестелесных субстанций. Свое завершение идеалистическое учение о Д. получает в классической немецкой философии (Кант, Фихте, Шеллинг, Гегель). Учение Гегеля об абсолютном Д.—истинной сущности мира и подлинном творце мироздания—представляло попытку развернуть и показать диалектическое развитие этого абсолютного Д. как основы всякого развития, в том числе природы. Левые гегельянцы, стремившиеся делать из учения Гегеля атеистические и революционные выводы, в эпоху подготовки бурж. революции в Германии (30-е и 40-е гг. 19 века) подвергли этот абсолютный Д. критике, а Фейербах доказал, что абсолютный Д. Гегеля—это не более как абстракция философа-идеалиста.

Домарксовский материализм не мог дать исчерпывающего решения вопроса о взаимоотношении Д. и природы, мышления и бытия. Материалисты древности (ионийские натурфилософы) стояли на точке зрения гилозоизма, или всеобщей одушевленности материи. В новое время точка зрения всеобщей одушевленности материи была возрождена Дж. *Бруно* и *Спинозой*. Франц. материалисты, вполне правильно считая мышление свойством материи, склонялись однако также к гилозоизму. Лишь философия диалектического материализма, будучи итогом, выводом из всей суммы накопленных человечеством знаний, дала правильное решение вопроса об отношении мышления к бытию, разоблачив всю несостоятельность идеализма, вскрыв его социальные и гносеологические корни и показав всю ограниченность метафизического материализма. Ленин, давая диалектико-материалистическое решение основного вопроса философии, пишет: «Материализм в полном согласии с естествознанием берет за первичное данное материю, считая вторичным сознание, мышление, ощущение, ибо в ясно выраженной форме ощущение связано только с высшими формами материи (органическая материя), и „в фундаменте самого здания материи" можно лишь предполагать существование способности, сходной с ощущением» (Соч., т. XIII, стр. 37). Соврем. бурж. философия продолжает идеалистическое возвеличение Д., пытаясь всячески укрепить авторитет религии. Буржуазные профессора философии в современном обществе являются, по словам Ленина, «лишь дипломированными лакеями поповщины».

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., Москва, 1933; его же, Людвиг Фейербах, 2 изд., М.—Л., 1931; его же, Диалектика природы, 6 изд., М., 1933; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928. *Н. О.*

ДУХ СВЯТОЙ—в христианстве одно из лиц «св. *троицы*», символом к-рого является голубь. Идея и образы «троицы» и Д. с. заимствованы христианами у иудейских сектантов-гностиков (см. *Гностицизм*), а этими последними—из восточных языческих религий (вавилонской и др.), где широко были развиты тройные культы «бога-отца», «богини-матери» и «бога-сына». Образ «богини-матери», своим символом имевший голубя, у гностиков был превращен в расплывчатый образ Д. с., творческой силы божества, причем след былого происхождения его остался в упомянутой символике голубя.

ДУХА'Н (араб.)—харчевня на Ближнем Востоке.

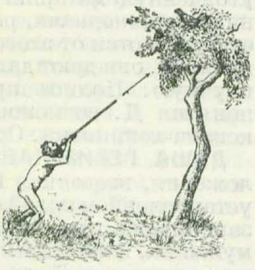
ДУХИ'—растворы *душистых веществ* в спирте. Отличием Д. от других жидких парфюмерных изделий (одеколон, туалетные воды) является высокая концентрация спирта (не менее 90°) и значительное содержание душистых веществ (6—7%).

ДУХОБОРЫ—секта, возникшая в конце 18 в. в Екатеринославской губ. как протест против непосильных тягот, ложившихся на крестьянство в связи с закрепощением части украинского крестьянства (при Екатерине II). Основоположники движения (напр. С. Колесников) находились под влиянием зап.-европ. рационалистич. религиозных учений, основные идеи к-рых они восприняли и переработали соответственно социально-экономич. укладу крестьянской массы. Д. отвергают духовенство, храмы, иконы, таинства и посты, учат, что жизнь дана для «совершенствования вложенного в человека духа-бога». С течением времени Д. начали отказываться от присяги, уклоняться от военной службы. Священное писание не отвергается, но толкуется ими аллегорически (иносказательно). Так напр., библейская история сыновей первочеловека Адама—Авеля и Каина—рассматривается как картина борьбы двух начал—зла и добра: сыны Каина—духовенство, богатые и чиновники, к-рые обездолили сынов Авеля. Несмотря на то, что учение Д. говорит много о братстве и равенстве всех людей, братство и равенство осуществлялись ими в повседневной жизни лишь на словах (как то имело место и с другими религиозными группами). В виду довольно быстрого роста секты Д. и угрозы отрыва масс крестьянства от православной церкви царское пр-во начало преследовать Д., выселяло их из одних мест в другие. Когда Д. в начале 19 в. были выселены в Мелитопольский уезд (Таврической губ.), на т. н. Молочные воды, они под руководством С. Капустина пытались ввести общественное х-во, т. к. для ведения единоличного у них нехватало средств. Но когда община хозяйственно окрепла, общественное х-во распалось: появились богатые, захватившие ее дела в свои руки. В середине 19 в. часть Д. была переведена в Закавказье, в места, мало пригодные для скотоводства и земледелия, где они опять начали работать общинами. Но и эти общины распались, т. к. кулацкая часть Д. искала примирения религиозного учения с интересами накопления. Под руководством П. Веригина бедняцко-середняцкая часть Д. образовала в 90-х гг. новые общины; конфликт достиг такой остроты, что пришлось

прибегнуть к суду, хотя Д. не признавали государства и его суда. Новые общины были уничтожены царской властью; за отказ от воинской повинности пр-во прибегло к жесточайшей экзекуции и погрому. Это вызвало в 1898 переселение значит. части Д. (ок. 8 т. чел.) в Канаду, где Д. образовали ряд общин. Однако и они были недолговечны. К тому же в виду отказа от всяких официальных записей и пр. начались нелады между Д. и канадским пр-вом. Группы Д., оставшиеся верными своему учению, не примирившиеся с буржуазно-демократическим окружением, существуют и сейчас, причем нек-рые из них возвращаются в СССР. Пример Д. ярко показывает утопичность всяких форм религиозного коммунизма и использование кулачеством сектантства в целях эксплоатации бедняцко-середняцких крестьянских групп. Подобно др. сектантам Д. выступают против соц. строительства, против коллективизации и культурной революции.

Лит.: Материалы к истории и изучению русского сектантства и раскола, под ред. В. Бонч-Бруевича, вып. 2, СПБ, 1909; Бонч-Бруевич В., Духоборы в канадских прериях, П., 1918; Никольский Н., История русской церкви, 2 изд., М.—Л., 1931. *Г. Г.*

ДУХОВАЯ ТРУБКА—трубка из бамбука для выдувания отравленных стрел. Употребляется различными племенами в дремучих лесах Юго-восточной Азии, на Малайском архипелаге и в Южной Америке (в бассейне реки Амазонки).



Духовая трубка.

ДУХОВЕНСТВО — общественная группа, связанная кастовой или сословной организацией и обслуживающая религиозные культы. Происхождение Д. как особого сословия восходит к эпохе разложения родового общества и зарождения классов. Во всех формациях классового об-ва Д. являлось идеологом и агентом господствующих эксплоататорских классов.

По учению христианской церкви, лица, входящие в состав Д., являются носителями божественной «благодати», к-рая сообщает им магические способности распоряжаться духом святым, сообщать через молитву и благословение силу его другим людям, отпускать грехи кающимся. В православной, католической и некоторых др. церквах Д. делится на белое и черное (монашествующие). История знает немало случаев, когда Д. получало в свои руки гос. власть (напр. римские папы, далай-ламы в Тибете и др.; ср. *Теократия*).

Превратившись в особое сословие феодального об-ва, Д. укрепляет свое привилегированное положение: оно не несет ряда общественных повинностей (налоги, военная служба и др.), живет на поборы с членов остальных сословий (см. *Десятина*), а также на доходы с храмовых и др. имуществ и владений.

Во все времена Д. получало поддержку и материальную помощь от гос-ва. В капиталистическом об-ве Д. переходит на содержание государства наряду с прочим чиновничьим аппаратом. Еще с первых веков своего существования (в Египте, Вавилонии и др.) Д. начало скапливать в своих руках большие земельные и денежные богатства. Владения Д. особенно возросли в средние века. В конце средневековья, с возрождением денежной системы х-ва, богатое Д. наживало огромные доходы путем ростовщичества. В результате Д. превратилось в одно из самых богатых сословий феодального об-ва как в Западной, так и Вост. Европе.

В России Д. (и особенно монастыри) владело массой крестьян-крепостных, вело в большом масштабе торговлю хлебом, солью и пр. и являлось безжалостным ростовщиком, временами державшим в своих руках даже разорявшийся слой бояр (крупных помещиков). На всем протяжении русской истории (вплоть до Октябрьской революции) Д. эксплоатировало крестьянскую бедноту. Проводившееся иногда в России и на Западе отобрание владений Д. (т. н. секуляризация) несколько уменьшало его богатства и то лишь временно.

Д. является надежной опорой эксплоататорских классов и их пр-в, своими молитвами, проповедями, влиянием в школах и пр. укрепляя и освящая их классовое господство. Будучи опорой самодержавия в России, Д. в качестве «ведомства православного исповедания» вплоть до Октябрьской революции играло громадную роль в составе сложной бюрократич. машины царизма (см. *Церковь*). Д. в целях сохранения своей власти нередко прибегало и прибегает к сознательному обману («объявление» чудотворных икон и мощей, чудесные якобы исцеления слепых, хромых и др. шарлатанские приемы). Октябрьская социалистич. революция, национализировав церковные земли и капиталы, отделив церковь от гос-ва, развернув антирелигиозную пропаганду, подорвала престиж и влияние Д. в широких массах.

В СССР служители религ. культов всех вероисповеданий и толков, исполняющие культовые обязанности, независимо от того, получают ли они за исполнение этих обязанностей вознаграждение или нет, лишены избирательных прав (Конституция РСФСР, ст. 69[г] и соответств. статьи конституций др. союзных республик). См. *Религиозные объединения*.

Лит.: Розенов Э., Против попов, М., 1923; Лозинский С., Средневековые ростовщики, П., 1923; Антирелигиозный учебник, под ред. А. Лукачевского, М., 1933. *Н. Р. и А. Л.*

ДУХОВНЫЕ КНЯЗЬЯ — феодальные владетели в сане епископа или аббата в феодальной Германии. Владения многих Д. к. в период *Реформации* превратились в светские княжества. В эпоху *Наполеоновских войн* уцелевшие Д. к. лишились своих владений.

ДУХОВНЫЕ СТИХИ — песни, распевавшиеся слепцами и калеками и передающие христианские легенды и т. п. Так же называют песнопения сектантов.

ДУХОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ — школы, подготовлявшие служителей культа. Возникли в России при Петре I (за исключением Киево-братской школы, впоследствии Академии, основанной в 1615, и Московской духовной академии, осн. в 1685). Д. у. з. подразделялись на уездные духовные училища, семинарии, выпускавшие священников, и духовные академии—высшие Д. у. з. Программа всех Д. у. з. была выдержанной программой мракобесия. Все, что могло пробудить в учениках Д. у. з. самостоятельное мышление, рассматривалось как опасность, способная подорвать в глазах учеников религиозность, веру в авторитет церкви, «священного писания». Общеобразовательные науки были сведены до минимума; особенно опасным считалось естествознание, почти совершенно изгнанное из программ Д. у. з. Всего в России было до революции 4 духовных академии,

57 семинарий и 183 духовных училища с более 50 тыс. учеников. Особо стояли руководимые духовенством начальные *церковноприходские школы*. Для подготовки католич. священников были особые Д. у. з.; протестантских священников подготовлял гл. обр. богословский факультет Дерптского ун-та. В России существовали специальные магометанские и евр. Д. у. з. (см. *Медрессе, Мектебе, Иешибот, Талмуд-тора*).

ДУХОВНЫЕ ХРИСТИАНЕ—название, которое дают себе многие русские сектанты: духоборы, молокане, скопцы, хлысты и др.

ДУХОВЩИНА—город, р. ц. ЗО, в 21 *км* от ж.-д. станции Ярцево; 2,7 т. ж. (1931). Кирпичный и 3 маслодельных з-да.

ДУХОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ—группа музыкальных инструментов, звучащих при вдувании в них струи воздуха, которая приводит в колебание воздушный столб, заключенный в полости инструмента. По способу возбуждения звуковых колебаний Д. и. разделяются на: а) свистящие, или лабиальные, и б) язычковые инструменты. В свистящих Д. и. (дудки, флейты) вдуваемая струя воздуха сталкивается с острым краем трубки или отверстия в инструменте; в язычковых (свирели, гобои, кларнеты, фаготы, волынки и т. п.) имеется приспособление для периодич. прерывания вдуваемой в инструмент воздушной струи, состоящее из колеблющихся язычков или перепонок, пропускающих периодически малые порции воздуха в полость инструмента. В нек-рых случаях (амбушюрные инструменты: трубы, рога) язычкового аппарата не имеется; его заменяют приставляемые к устью инструмента сближенные и натянутые губы играющего, вибрирующие при вдувании подобно язычку. Большинство Д. и. известно с глубокой древности и распространено почти по всему земному шару. Многие из них в усовершенствованном виде вошли в соврем. симфонический оркестр, в к-ром играют весьма важную роль.

ДУХОНИН, Николай Николаевич (1876—1917)—рус. генерал, контрреволюционер. С сентября 1917—начальник штаба верховного главнокомандующего. 14/XI после бегства Керенского вступил в должность верховного главнокомандующего. Связавшись с военными представителями Антанты, Д., готовя силы для борьбы с пролетарской революцией, отказался подчиниться декрету Совнаркома о предложении перемирия на всех фронтах и 22/XI (9/XI) был уволен. 3/XII (20/XI) был арестован в ставке в Могилеве и на вокзале убит вооруженными матросами.

ДУЦЗЮНЬ—название военных губернаторов в Китае до конституции 1923. Ср. *Дубань*.

ДУ'ЧЕ (итал.—вождь)—титул, данный в современной Италии Муссолини.

ДУШ—гигиеническая и лечебная процедура, состоящая в воздействии на тело струи воды различной температуры и силы. Различают Д.: холодные (до 10°), горячие (до 50°), чередующиеся—то холодная, то горячая струя (т. н. шотландский Д.), со слабой и сильной струей (до 4—5 атмосфер давления), с неподвижной и меняющей направление струей. Д. вызывают механическое и термическое раздражение нервных аппаратов и кровеносных сосудов кожи, обусловливая (в зависимости от метода применения и вида их) различное действие—возбуждающее, успокаивающее, тонизирующее и т. п. Гигиенические Д., не требующие сложного устройства и обладающие большой пропускной способностью, являются ценнейшим фактором личной и общественной гигиены. См. *Водолечение, Бани*.

ДУША—для первобытного сознания дикарей призрак человека, отделяющийся от него во сне и при смерти и способный к самостоятельному существованию (см. *Анимизм*). В представлениях т. н. высших религий Д.—лучшая, божественная часть человеч. существа, могущая приобщиться к «блаженной жизни» по разлучении с телом (иногда после ряда предварительных испытаний). По существу это является не чем иным, как утонченной формой анимистических представлений.

В идеалистич. психологии понятие Д. заимствовано из богословия. Психологи-идеалисты понимали Д. то как носителя (субстанцию) состояний сознания, то как причину психических явлений (мыслей, чувств, воли и др.), то как совокупность субъективных переживаний, как «внутренний опыт». Однако идеалистич. психология не в состоянии избавиться от понятия Д., даже объявляя себя психологией без Д., так как не может научно поставить вопрос о взаимоотношении материи и *духа*. Из психологов, стоящих на позициях вульгарного материализма, многие рассматривали Д. как особо утонченную материю (Ламеттри и др.); сторонники *бихевиоризма, рефлексологии, реактологии* отказываются от этого понятия, но критику понятия Д. они дают далеко не полную и не всегда научную. Полное преодоление антинаучного понятия Д. возможно лишь с позиций марксизма-ленинизма. Ср. *Дух*.

ДУША РЕВИЗСКАЯ—единица податного обложения, введенная Петром I в 1718 в связи с установлением новой формы подати—*подушной*, заменившей прежнюю подать с двора. Каждый мужчина, записанный в т. н. «ревизские сказки», считался Д. р. Введение Д. р. явилось способом еще большей эксплоатации крепостного нас. в целях пополнения дворянской казны.

ДУШЕВНЫЕ БОЛЕЗНИ—см. *Психические болезни*.

ДУШЕГРЕЙКА—короткая безрукавная женская одежда.

ДУШЕГУБКА—узкая, глубоко сидящая и легкая лодка с закрытым носом и кормой.

ДУШЕПРИКАЗЧИК—в дореволюционном наследственном праве, не освободившемся от влияний церковного права и его терминологии, наименование исполнителя завещания, т. е. лица, на к-рое завещателем возложено выполнение завещания.

ДУШЕ'Т—город, р. ц. Груз. ССР, близ ст. Д. Военно-грузинской дороги, в 58 *км* от Тифлиса; 2,7 т. ж. (1933). Экскурсбаза. Древний город.

ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА—органические соединения характерного, б. ч. приятного запаха, применяемые в производстве парфюмерных и косметических изделий и пищевых продуктов (напитков и кондитерских изделий). Д. в. бывают продуктами растительного и животного происхождения (гл. обр. *эфирные масла*), применяются непосредственно или после химич. обработки. В посл. время природные Д. в. все в большей мере заменяются искусственными, получаемыми химич. путем из продуктов перегонки каменноугольного дегтя (т. н. синтетические Д. в.).

ДУШИСТЫЕ РАСТЕНИЯ, или ароматические—растения, обладающие своеобразным запахом, зависящим от содержания в них эфирных масел, иногда вместе со смолами. Масла

эти содержатся или во всех органах растения (у хвойных, многих зонтичных) или в отдельных частях его, гл. обр. в цветках (роза, фиалка, резеда, азалея), в листьях (мята, змееголовник, герань), в плодах (анис, кориандр, тмин, звездчатый анис, лимон, бергамот) и, реже, в корневищах и корнях (аир, валериана, флорентийский касатик), в древесине (розовое дерево, хвойные) и др. частях. Биологическое значение эфирных масел заключается в том, что благодаря запаху к цветкам привлекаются насекомые, к-рые производят опыление; кроме того эфирные масла, улетучиваясь с поверхности растений, окружают их слоем, плохо пропускающим тепло, что защищает Д. р. днем от сильного нагревания, а ночью—от сильного охлаждения; в отдельных случаях повидимому эфирные масла защищают растения от поедания их животными. Многие исследователи считают эфирные масла конечными продуктами—отбросами, не участвующими в дальнейшей жизни клеток и обмене веществ. Эфирные масла накопляются в особых вместилищах—железах: внешних—волоски (герань), чешуйки (мята)—и внутренних—каналы, или ходы (плоды зонтичных, древесина хвойных).

Из огромного количества Д. р. практическое применение с целью получения эфирных масел находят кроме названных всего ок. 200 видов, в первую очередь цитрусовые, лаванда, шалфей мускатный, розмарин, пачули, тубероза, гвоздичное дерево, иланг-иланг, ароматические субтропические злаки, эвкалипты и мн. др. Добывание эфирных масел из них производится гл. обр. *перегонкой*, реже выжиманием, извлечением каким-нибудь растворителем, настаиванием в масле или жире. Полученные эфирные масла применяются в парфюмерии, косметике, мыловарении, медицине, кондитерском и конфетном производствах, при изготовлении водок, ликеров и т. д. В Европе первое место по культуре Д. р. занимает Юж. Франция, Италия, Испания, СССР, Болгария (роза), Англия (мята, лаванда) и Германия. В Германии высоко стоит производство эфирных масел из привозного сырья, но не культура Д. р. В Союзе ССР до революции культура и использование дикорастущих Д. р. были очень незначительны; пром. значение имели культуры аниса, кориандра, мяты; из дикорастущих использовались сосна, пихта, можжевельник. Между тем возможности разведения Д. р. по условиям климата и почвы, особенно на юж. окраинах СССР, громадны; за нек-рыми исключениями почти все эфирные масла, нужные для нашей пром-сти, можно получить в Союзе.

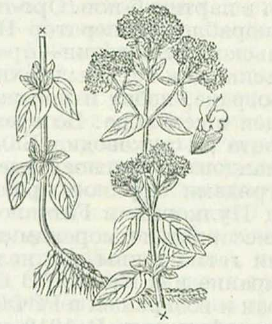
За последние годы культура Д. р. приобрела в СССР серьезное промышленное значение, заняв в различных районах СССР свыше 120 т. *га* земельной площади с ассортиментом 30 различных видов Д. р., в том числе 8 субтропических и вообще более южных видов на 1,5 т. *га* (герань, сорго, вербена, Lippia citriodora, померанец, роза, лаванда и др.). Первое место среди разводимых в СССР Д. р. занимает культура кориандра (в центр.-черноземн. полосе—50 т. *га*, на Ср. Волге—15 т. *га*), эфирное масло к-рого (до 200 *т*) идет на получение цитраля (запах лимона), гераниола (запах розы) и йонона (запах фиалки); затем идут культуры перечной мяты (УССР—до 10 т. *га*, Сев. Кавказ—2 т. *га*), потребность в эфирном масле которой выше 100 *т* (получение ментола), и аниса (ЦЧО—до 10 т. *га*). Субтропические и др. южные культуры распределяются в Абхазии и Аджаристане (герань, померанец и другие), Крыму (роза, лаванда, шалфей мускатный, касатик и др.), средне-азиатских республиках (Узбек. ССР и Таджик. ССР—герань, вербена), частью в Азово-черноморской области (Адыгея, Армавирский р-н—роза, лаванда, герань, мята и др.). Эфирные масла и в небольшом количестве плоды кориандра, аниса, тмина и фенхеля экспортируются. Переработка сырья и получение масел происходят на месте производства сырья; всего в СССР имеется для этого 50 заводов, из них нек-рые большой мощности, с современным техническим оборудованием. Эксплоатация дикорастущих Д. р. ведется в ограниченных размерах, и удельный вес и ценность большей части получаемых из них эфирных масел невелики (аир, чабрец, азалея, мимоза, тополевые почки и др.). В 1933 в СССР получено из Д. р. более 200 *т* эфирных масел на сумму около 18 млн. р. Соответственно росту культуры Д. р. развилась научно-исследовательская работа, сосредоточенная в отраслевом Институте Д. р. и душистых веществ (синтетич. и натуральных).

Лит.: Эфиромасличные растения, их культура и эфирные масла (Сб., под ред. Е. Вульфа), т. I, Л., 1933; Рутовский Б., Эфирные масла, т. I, Москва, 1931; Фельш М., Производство и переработка эфирных масел, М., 1933. *Н. Комарницкий* и *Н. Львов.*

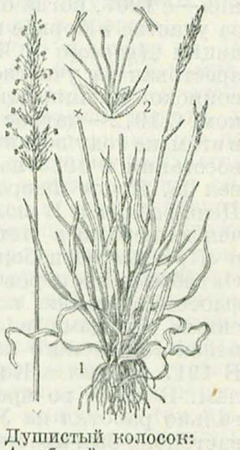
ДУШИСТЫЙ ГОРОШЕК, чина душистая, Lathyrus odoratus—растение сем. бобовых. Широко распространенное декоративное однолетнее растение с крупными душистыми цветками и листьями с усиками. Родина—Юж. Европа.

ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК, Anthoxanthum odoratum—небольшой многолетний злак, растущий на лугах и при высыхании получающий характерный приятный запах благодаря присутствию *кумарина*. Питательность невысокая.

ДУШИЦА, материнка, Origanum vulgare—многолетнее пахучее травянистое растение с фиолетово-розовыми цветами



Душица.



Душистый колосок: 1—общий вид растения; 2—колосок.

из сем. губоцветных. Растет у нас по опушкам лесов, кустарникам. Содержит эфирное масло, применяется в медицине, парфюмерии, иногда в пивоварении как суррогат хмеля.

ДУЭ'—рабочий поселок Александровского р-на Сахалинской обл. ДВК, порт на С. о-ва Сахалина, у Татарского пролива, в 8 *км* от гор. Александровска; 2 т. ж. (1933). Образован в 1929. Близ Д. разработки кам. угля (с 1852).

ДУЭ' (Douai)—гор. Сев. Франции; ок. 40 т. ж. (1926). Узел ж. д. Лежит в р-не каменноугольных залежей, близ границы с Бельгией. Связан каналами с одной из главных водных артерий

Бельгии—Шельдой—и рядом городов Северной Франции. Металлич. и химич. пром-сть.

ДУЭ'ЛЬ (лат.)—поединок двух лиц, обставленный определенными правилами и формальностями (в частности—обычно присутствием секундантов); пережиток феодальных представлений о чести и способах ее защиты. В бурж. праве Д. по общему правилу либо вовсе не считается преступлением либо влечет сравнительно мягкую кару. Советское право убийство или ранение на Д. карает как нанесение ран или как убийство из низменных побуждений.

ДУЭ'НЬЯ — в аристократическом обществе Испании пожилая женщина, сопровождающая девицу и наблюдающая за ее поведением.

ДУЭ'РО (Duero)—большая река на Пиренейском п-ове. Дл. 780 *км*, площ. бассейна 95 т. *км*². Протекает по Испании и Португалии; впадает в Атлантический ок. близ гор. Опорто, образуя узкий залив, доступный для морских судов. Судоходна на 130 *км*.

ДУЭ'Т—1) муз. пьеса, написанная для двух голосов, двух инструментов или голоса с инструментом (напр. Д. для двух скрипок, Д. для сопрано и флейты и т. п.). Обычно называют Д. только такие произведения для двух исполнителей, в к-рых каждый имеет самостоятельную партию, а не сопровождающую. 2) Исполнение муз. произведения на два голоса или двумя инструментами.

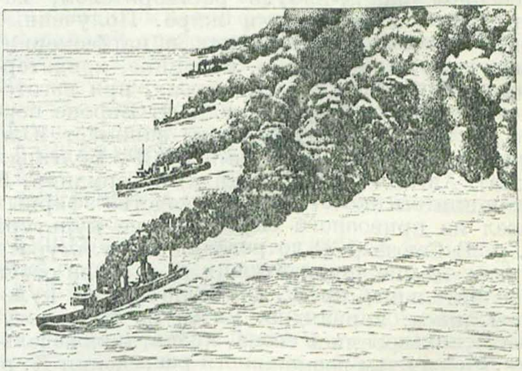
ДЫБА—орудие пытки, применявшееся в Московской Руси, в эпоху средневековья—в Западной Европе. Пытаемого подвешивали за связанные сзади руки, вывертывая их, и в таком положении били кнутом и жгли огнем для вынуждения показаний.

ДЫБЕНКО, Павел Ефимович (р. 1889)—видный военный работник, большевик; из крестьян Черниговской губ. В революц. движении—с 1907, когда был в первый раз арестован за участие в борьбе против карательной экспедиции *Дубасова* в Черниговской губ. В 1909 арестован за участие в маевке. До отбывания воинской повинности работал в Риге грузчиком. С 1912—матрос Балтийского экипажа, где в этом же году вступил в партию б-ков. Орг-тор восстания в 1915 на корабле «Император Павел I». После Февральской революции—пред. *Центробалта*. В июльские дни 1917 был захвачен юнкерами в Петрограде, избит и посажен в «Кресты». Освобожден в сентябре. Во время Октябрьского переворота Д. руководил Балтфлотом, а также командовал красногвардейскими отрядами и отрядами моряков против войск Керенского под Пулковым и Гатчиной. В 1917 входил в Комиссариат по морским делам. В 1918, во время гетманщины, Д. нелегально работал на Украине и в Крыму. В Севастополе был арестован и возвращен в РСФСР в обмен на германских офицеров. В 1919 командовал Крымской армией и был наркомвоенмором Крымской республики. В 1920—22 Д.—слушатель Воен. академии РККА. Во время Кронштадтского мятежа командовал группой войск, действовавших против мятежников. По окончании в 1922 Военной академии РККА занимал ряд ответственных должностей в Красной армии. С января 1934—командующий войсками Приволжского воен. округа. За боевые отличия награжден 3 орденами Красного знамени, 2 орденами Трудового знамени Таджик. ССР и Туркмен. ССР. Автор книг: «Из недр царского флота к великому Октябрю» (1928), «Мятежники» (1923).

ДЫМ—мельчайшие твердые частицы, выделяющиеся в воздух при горении вместе с газообразными продуктами сгорания. Чем полнее горение, тем более бездымны его продукты. Д. может получаться также при нек-рых производственных процессах. Д. имеет большое значение с гигиенической точки зрения: 1) он является источником порчи воздуха в пром. центрах, где количество его может достигать 0,2 *мг* в 1 *м*³ воздуха, и кроме того поглощает много солнечных лучей; 2) загрязняет одежду, тело, раздражает дыхательные пути; 3) является проф. вредностью в производствах с большим количеством Д., например металлургических (в кузницах, литейных, закалочных и т. д.). Поэтому очень важен вопрос о развитии систем улавливания Д. и его утилизации, чем разрешаются задачи производства и вместе с тем санитарные. Борьба с заражением воздуха Д. ведется путем отведения его в высокие слои атмосферы или путем улавливания и осаждения. Вместе с тем в технике имеются способы для выделения из Д. ценных продуктов, напр. окислов ценных металлов.

ДЫМ — в значении отдельного очага, домохозяйства был на Руси в эпоху феодализма первоначальной единицей обложения. Дань с Д. собиралась как иноземными завоевателями, так и местными князьями. Позже подымная подать платилась также в пользу приказчиков, управляющих крупными имениями. В Закавказьи Д. сохранился до 1900.

ДЫМОВАЯ ЗАВЕСА—в воен. деле имеет целью скрывать от наблюдения противника действия своих войск, военных судов и т. д., замедлять



действия противника. Создается арт. снарядами, дымовыми шашками (в пехоте) и специальными приборами (на воен. судах, самолетах, танках, в хим. войсках).

ДЫМОВАЯ ТРУБА—труба, служащая для отвода из топки газов, полученных от сгорания топлива, и для усиления тяги. Д. т. делают кирпичные, железные и железобетонные. Одна из самых высоких дымовых труб (129 *м*) построена в Америке.

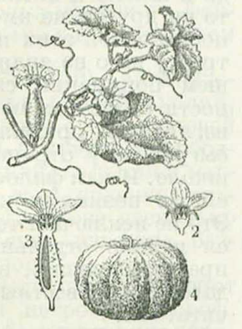
ДЫМОГАРНАЯ ТРУБА—см. *Котел паровой*.

ДЫМОХОД—доступный осмотру и прочистке канал, заканчивающийся дымовой трубой, по к-рому движутся продукты горения, отдавая тепло его стенкам, напр. Д., устраиваемые в кирпичной кладке комнатных печей.

ДЫННОЕ ДЕРЕВО, или п а п а й я, Carica Papaya—плодовое дерево сем. папаевых со съедобными плодами, похожими на дыню. Плоды и листья содержат особый фермент п а п а й о т и н, действующий, как пепсин желу-

дочного сока, и применяемый в медицине для усиления пищеварения. Родина—Мексика. Разводится под тропиками. В диком состоянии не встречается и повидимому представляет гибрид.

Дынное дерево.



Дыня: 1—ветвь с цветами, 2—мужской цветок (в разрезе), 3—женский цветок (в разрезе), 4—плод (дыня).

ДЫНЯ, Cucumis Melo — бахчевое растение сем. тыквенных. В диком виде встречается в Узбек. ССР и Индии. В СССР разводится в Туркестане, на Кавказе, на Ю.-В. европ. части, в Крыму, на Украине, а скороспелые сорта—и севернее; разводится на севере в парниках и паровых грядах. Насчитывается много сортов, отличающихся по форме плодов, по окраске мякоти, по аромату, вкусу и т. д.; употребляется в пищу в сыром виде, идет на консервы, цукаты, варенье и т. д. Из семян Д. добывается масло. Урожай—10—12 *т* с 1 *га*. См. *Бахчеводство*.

Лит.: Пангало К., Дыни, Ленинград, 1928.

ДЫРОПРОБИВНОЙ СТАНОК—ручной или приводной пресс для продавливания отверстий в металлических листах. Д. с. зачастую комбинируют с ножницами для резки листов и профильного железа.

ДЫХАНИЕ — обмен газов между клетками, составляющими живые организмы, и внешней средой, в к-рой эти организмы живут (т. е. воздухом, водой); из внешней среды к клеткам тела доставляется кислород, необходимый для поддержания их жизни и деятельности, а из тела во внешнюю среду выводятся угольная кислота и вода как продукты отброса. Дыхание организмов (одноклеточных или более сложных), у которых все клетки могут непосредственно соприкасаться с внешней средой, совершается через поверхность клеток путем *диффузии* газов.

С усложнением организмов общение составляющих их клеток с внешней средой поддерживается тканевой жидкостью тела, являющейся посредницей между внешней средой и клеточными элементами тела. В дальнейшем развитии организмов тканевая жидкость преобразуется в кровь и лимфу. Кровь заключена в кровеносную систему. Лимфа заполняет все межтканевые промежутки (тканевые трещины) и оттекает оттуда по лимфатической системе в кровеносную. Кровь выполняет и функцию Д., извлекая, с одной стороны, из внешней среды кислород и разнося его ко всем клеткам тела, с другой,—поглощая из тканей угольную кислоту и отдавая ее во внешнюю среду (см. *Гемоглобин*).

Обмен газов путем диффузии между кровью и тканями носит название внутреннего, или тканевого дыхания. Пополнение крови (или, у низших животных, тканевой жидкости) кислородом и освобождение ее от избытка углекислоты составляют Д. внешнее, к-рое осуществляется также путем диффузии при прохождении крови по волосным сосудам кожи (кожное Д.), кишечника (кишечное Д.) или особых органов Д.: жабер у рыб и др. (жаберное Д.) или легких у высших животных и человека (легочное Д.). У человека и высших позвоночных животных органами Д. являются *легкие* с воздухоносными путями и грудная клетка с ее мышцами. Легкие представляют в физиологическом смысле эластический мешок, наполненный воздухом, полость к-рого всегда открытыми путями связана с атмосферой и в толще стенок к-рого густой сетью распределены капилляры легочной артерии. Этот мешок герметически заключен в грудной полости, объем к-рой изменяется при дыхат. движениях (вдыхание и выдыхание). При вдыхании грудная клетка расширяется действием мышц, *диафрагма* опускается вниз, а наружные межреберные мышцы поднимают ребра, вследствие чего грудная полость увеличивается. За расширяющейся грудной клеткой расширяются и легкие. Как только вдыхаемый воздух войдет в легочные пузырьки, он смешивается с воздухом, уже находящимся там, повышает процентное содержание в нем кислорода и понижает процент угольной кислоты. Тогда вдыхание сменяется выдыханием, при котором грудная клетка спадает вследствие прекращения тяги мышц, ее растягивающих, легкое сдавливается, давление воздуха в нем становится больше атмосферного, и воздух выходит из легкого (выдыхается) до тех пор, пока давление его в легких не уравняется с атмосферным. При этом часть угольной кислоты легочного воздуха уносится наружу. Дыхательные движения имеют значение вентиляции т. н. альвеолярного воздуха, служащего для непосредственного газообмена с кровью.

Число дыханий у взрослого человека ок. 16 в мин., у детей до 5 лет—ок. 25—30 и у младенцев—до 45. При работе ритм Д. изменяется: удлиняется вдох (и укорачивается выдох), и число дыхательных движений поднимается до 30—35 в мин. При каждом вдыхании вдыхается ок. 500 *см*³ воздуха, но до легких доходит ок. 350 *см*³, остальное остается в воздухоносных путях. За сутки человек при обычных условиях поглощает ок. 500 *л* кислорода и выдыхает ок. 450 *л* углекислоты. Регулируется Д. дыхательными центрами, лежащими в продолговатом мозгу и возбуждаемыми венозностью крови, т. е. недостатком в ней кислорода или избытком углекислоты (отсюда усиленное Д., одышка при работе и т. п.), и блуждающими нервами, легочные ветви к-рых возбуждаются при растяжении легких во время вдыхания и вызывают выдыхание (саморегуляция дыхания). Дыхание—важнейший фактор постановки голоса в пении (должно быть бесшумным, быстрым; иногда выдох должен продолжаться долгое время). *Н. Б.*

ДЫХАТЕЛЬНОЕ ГОРЛО—трубка длиной 10—12 *см*, лежащая впереди пищевода, продолжение *гортани*; расположена вверху на уровне 6—7-го шейного позвонка, внизу достигает уровня 5-го грудного позвонка. Состоит из хрящевых колец, связанных сзади эластической перепонкой. Д. г. делится на 2 ветви—бронхи, к-рые разветвляются в легких.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ—мышцы, расширяющие и суживающие грудную клетку при ды-

хании. При вдыхании участвуют гл. обр. диафрагма, лестничные мышцы, грудино-ключично-сосковая мышца, передние зубчатые мышцы, при выдыхании—мышцы брюшного пресса и внутренние межреберные мышцы.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ — органы, в к-рых происходит поглощение кислорода воздуха или воды тканями организма или кровью. У многих животных Д. о. отсутствуют (простейшие, некоторые черви и др.), и поглощение кислорода происходит всей поверхностью тела. У большинства же в дыхании играет главную роль кровь в связи с образованием в ней особых белковых тел (у позвоночных—гемоглобина), легко соединяющихся с кислородом и вместе с тем легко отдающих кислород тканям, лишенным его. Для осуществления процесса дыхания в организме имеются особые органы, где притекающая кровь может легко приходить в соприкосновение с кислородом. Такими органами являются: у рыб — жабры, у позвоночных — легкие. Легкие представляют собой мешки, образовавшиеся от выпячивания жаберных карманов. Д. о. у человека состоят из следующих частей, образующих т. н. дыхательный путь: носовая полость, верхняя часть глотки, гортань, трахея и наконец легкие, внутри к-рых бронхи, разветвляясь, переходят в легочные пузырьки.

ДЫХ-ТАУ—вторая по высоте вершина Большого Кавказа в Кабардино-балкарской авт. обл. (5.198 *м*), сложена кристаллич. породами. Спускающийся с нее ледник Д ы х - с у—один из величайших на Кавказе (15 *км*).

ДЬЕПП (Dieppe)—порт в С.-з. Франции, на берегу Ла Манша; свыше 25 т. ж. Станция ж. д., пристань на пути Париж—Лондон. Торговля лесом, углем. Морской курорт. Рыболовство.

ДЬЁР (Dyör), нем. Р а а б—гор. в С.-з. Венгрии, близ Чехословакии, ж.-д. узел и авиапорт; 51 тыс. ж. (1930). Крупный машино- и вагоностроит. з-д. Д.—крупнейший пром. центр.

ДЬЮАРА СОСУД — открытая, по б. ч. стеклянная колба (бутыль) с двойными стенками, между которыми выкачан воздух. Оставшийся в незначительном количестве воздух обладает чрезвычайно малой теплопроводностью, поэтому вещество, помещенное в такой сосуд (например жидкий воздух), долго сохраняет свою температуру. Обе стенки сосуда серебрятся изнутри для увеличения их отражательной и уменьшения поглощательной способности. Дьюара сосуд является наиболее совершенным *термосом*. Служит главным образом для собирания и хранения сжиженных газов, напр. жидкого воздуха.

ДЬЮ'И (Dewey), Джон (р. 1859)—известный амер. философ и теоретик педагогики. В настоящее время профессор Колумбийского (Нью Иорк) университета. В философии Д.—один из вождей буржуазного философского направления, *прагматизма*, виднейшим представителем к-рого в США был У. *Джемс*. Отходя несколько от учения Джемса, Д. развивает свою теорию «инструментализма», по к-рой испытанием (критерием) истины является не ее соответствие объективной реальности, но «способность действовать при осуществлении объекта, ради которого она была спроектирована». В области социальных отношений Д.—за мирное разрешение классовых конфликтов, за соглашение классов. Как педагог Д. известен своими выступлениями в пользу производительного труда в школе и активных методов обучения. Ни то ни другое не имеет однако ничего общего с постановкой этих проблем в советской школе; труд у него не является политехническим в нашем понимании слова, а понимание активности (в полном согласии с его философскими взглядами) привело Д. к «методу проектов», сыгравшему отрицательную роль в советской школе. И как философ и как педагог Д. остается на позициях крупного буржуа-либерала. Это не исключает того, что в его работах имеется немало отдельных наблюдений и мыслей, представляющих, в особенности в области педагогики, известный интерес и для советского читателя.

Работы Д. в русском переводе: Школа и общество, М., 1925; Школа и ребенок, М., 1923; Введение в философию воспитания, М., 1921; Психология и педагогика мышления, Берлин, 1922; Школы будущего, М., 1922 (совместно с Э. Дьюи).

Лит.: К о м а р о в с к и й Б., Современные педагогические течения, т. I.—Философия воспитания Джона Дьюи в связи с историей американской педагогики, Баку, 1930. *А. Пинкевич.*

ДЬЯВОЛ, д и а в о л (греч. — клеветник)—по учению христианской церкви злой дух, *сатана*, начало зла. Д. будто бы соблазняет и мучит людей. Ср. *Демон*.

ДЬЯК — в феодальной Руси личный слуга князя, ведший его письменные дела и хранивший казну. С ростом и укреплением самодержавия Д.—чиновник нарождающегося бюрократического аппарата, приобретающий все большее значение по мере его развития, своеобразный организатор крепостнической эксплоатации трудящихся самодержавным государством. Так, по Судебнику Ивана Грозного (1497) дьяк присутствует на боярском суде; большую роль играют Д. в *приказах* и в местном управлении (16—17 вв.). В конце 16 в. появляется т. н. думный Д., обязанный присутствовать на заседаниях *боярской думы* и имевший право голоса в заседаниях. Д. брали крупные взятки и были ненавидимы населением.

Лит.: П о к р о в с к и й М., Бюрократия, Большая советская энциклопедия, т. VIII, Москва, 1927; немарксист.—К л ю ч е в с к и й В., Боярская дума древней Руси, 5 изд., П., 1919; С е р г е е в и ч В., Русские юридические древности, т. I—II, 2 изд., СПБ, 1900.

ДЬЯКОВО ГОРОДИЩЕ, Ч о р т о в о г о р о д и щ е—*городище* близ села Коломенского на берегу Москва-реки. Относится к *железному веку*. Найдены: глиняная посуда, украшенная сетчатым орнаментом, глиняные грузила, каменные, костяные и железные орудия и оружие (плоские железные наконечники стрел), стеклянные бусы, металлические и глиняные украшения. Найдены кости домашних и диких животных, птиц и рыб. Д. г. относят к первым вв. хр. э. Городища типа Д. г. возникли в нач. 1-го тысячелетия до хр. э.

ДЬЯКОН, д и а к о н—в православной церкви второе лицо после священника, его помощник при совершении церковной службы. В древнехристианских общинах Д. выбирался верующими общины и следил за порядком во время общих трапез.

ДЬЯКОНОВ, Михаил Александрович (1855—1919)—русский историк и историк русского права, ученик *Сергеевича*, последователь историко-юридической школы (см. *Историография*

русская). Основные работы: «Очерки из истории сельского населения в Московском государстве 16—17 вв.» (1898) и «Очерки общественного и государственного строя древней Руси»; последняя работа, содержащая чрезвычайно ценный для историка-марксиста фактический материал, переиздана с предисловием М. Н. Покровского в 1926.

ДЭ'ВИ (Davy), Гемфри (1778—829)—англ. ученый, химик. Д. открыл металлы натрий и калий, полученные им при электролизе едких щелочей (1807). Позднее ему удалось получить в свободном состоянии барий, стронций, кальций и магний. Открыл в начале 19 века явление *вольтовой дуги*. Д. принадлежит также несколько изобретений, из них особенно известна безопасная лампа для углекопов.

ДЭЛИ, Дели (Daly), Реджинальд Эльворт (р. 1871)—амер. геолог и петрограф, проф. Гарвардского ун-та. Разработал теорию образования магматических (изверженных) горных пород, обоснованную обширным материалом. Написал ряд трудов по тектонике, вулканологии, петрографии Сев. Америки, Юж. Африки и областей Тихого океана. На рус. яз. переведена кн. «Магматические горные породы и их происхождение» (М., 1920).

ДЮАМЕ'ЛЬ (Duhamel), Жорж (р. 1884)—соврем. франц. писатель. Выходец из мелкой буржуазии, врач по профессии. Выступил в лит-ре со сборниками стихов. Входил в группу «Аббатство», близкую *унанимизму*. Во время войны работал хирургом на фронте и выпустил несколько сборников рассказов («Жизнь мучеников», «Цивилизация» и др.). В них нет революционного протеста против войны, но они проникнуты жалостью к страданиям жертв бесчеловечной бойни. В послевоенное время Д. примыкал к пацифистским группам мелкобурж. интеллигенции и стал выразителем настроений той ее части, которая чувствовала себя подавленной кризисом капиталистич. общества и бурж. культуры в условиях крайнего обострения классовой борьбы. Психология соврем. мелкого буржуа, угнетаемого глубокими социальными сдвигами современности, воплощена Д. в образе Салавена, «героя» цикла повестей («Полуночная исповедь», «Двое», «Дневник Салавена» и др.). После посещения СССР Д. выпустил книгу «Путешествие в Москву» (1927). Высказываясь против интервенции, Д. проглядел однако социалистическое строительство в Стране советов; он отметил лишь «советский патриотизм» интеллигенции. Впечатления, вынесенные из посещения Соед. штатов, отразились в «Сценах будущей жизни», в к-рых Д. восстает против «американизма», его сутолоки и засилия техники. Та же мелкобурж. тоска по доброму старому времени и реакционная мысль о необходимости задержать прогресс техники заставляют Д. обращать взоры к пережиткам милой его сердцу патриархальности в малых странах Европы (кн. «Сердечная география Европы»). В незаконченном цикле романов «Летопись семьи Пакье» усиливается тенденция Дюамеля к примирению с буржуазным миром.

Лит.: Фрид Я., Дюамель, «Печать и революция», М., 1928, № 7; Б. П. (Песис Б.), Пацифистский «проповедник» о буржуазной цивилизации, «Революция и культура», М., 1928, № 20.

ДЮБАРРИ' (Dubarry), Мария, графиня (1743—1793)—первоначально модистка, затем проститутка в публичном доме, наконец жена графа Дюбарри и любовница франц. короля Людовика XV, пользовавшаяся при дворе большим влиянием. Казнена во время Французской революции за связь с контрреволюционерами.

ДЮ'БЕЛЬ—четырехгранный стержень, острым концом забиваемый в каменную стену; тупой конец имеет отверстие с резьбой, куда ввертывается шуруп с роликом для укрепления электрического провода.

ДЮБРЕ'ЙЛЬ (Dubreuil), Луи (1862—924)—французский социалист, журналист, автор книги «Коммуна 1871» (рус. пер. Н. Тютчева, П., 1920). После раскола франц. соц. партии принадлежал к фракции бланкистов, руководившейся Э. *Вальяном*. После объединения партии в 1904 одно время был ее секретарем. Во время Мировой войны—крайний социал-шовинист.

ДЮБУА' (Dubois), Евгений (р. 1862)—голланд. ученый, врач по образованию, сделал ряд важных открытий в области палеонтологии, из которых самое главное—находка на о-ве Яве (в 1891) костей существа, занимавшего промежуточное положение между человеком и человекообразными обезьянами («недостающее звено»; см. *Питекантроп*). Д. много работает по вопросу об эволюции мозга у млекопитающих и по черепам ископаемых людей.

ДЮБУА'-РЕЙМО'Н (Du Bois-Reymond), Эмиль (1818—96)—нем. физиолог, выдающийся представитель физико-химического направления в физиологии, энергичный и талантливый борец против натурфилософии и *витализма*. Исследованиями о животном электричестве (1848—84) положил основание так называемому физическому направлению в физиологии. Философские взгляды Д.-Р. ярко выражены в его приобревших широкую известность речах «О границах познания» и «Семь мировых загадок», имеющихся в русском переводе, где Д.-Р. отстаивал позиции *агностицизма*, невозможность познать сущность вещей. Эти работы вызвали взрыв ликования в лагере воинствующего идеализма и поповщины. Политические взгляды Д.-Р. отражали идеологию крупной германской буржуазии эпохи образования Германской империи; в пролетариате и «красном Интернационале» социализма Д.-Р. видел опасность, якобы более грозную для «современной культуры», чем гунны и вандалы для своего времени.

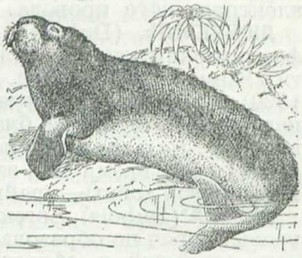
ДЮВА'ЛЬ (Duval), Эмиль (1841—71)—видный деятель Парижской коммуны 1871; рабочий-литейщик. Был командующим Нац. гвардии Парижа, членом Коммуны и ее военной комиссии. Член 1 Интернационала. При вылазке 3—4/IV был взят версальцами в плен и без суда расстрелян.

ДЮГЕКЛЕ'Н (Duguesclin), Бертран (1320—1380)—французский полководец эпохи *Столетней войны*, из мелкой знати. Сначала—предводитель наемных войск, впоследствии—коннетабль Франции. Совершил два похода в Испанию и успешно воевал с англичанами.

ДЮГИ' (Duguit), Леон (1859—928)—франц. бурж. теоретик права и государствовед. Порывая с рядом традиционных понятий бурж. науки права, Д. выдвигал теорию социальных функций, или функционализма, по к-рой всякое право есть только гарантия отправления индивидами или их объединениями своих социальных обязанностей. Эта теория представляет лишь более замаскированную защиту прав собственников, которые ею превращаются в «должностных лиц» общества. Гл. сочинения: «Социальное право, индивидуальное право и преобразование государства», 1908 (есть рус. пер.), «Конституционное право» (есть рус. пер.)

и «Общие преобразования гражданского права со времени кодекса Наполеона», 1912 (есть рус. пер.).

ДЮГО'НЬ, Dugong Halicore — род крупных водных млекопитающих отряда *сирен*. Внешнее строение рыбообразное. Передние конечности в форме плавников—пальцы только прощупываются, задних конечностей нет. Кожа с редкой щетиной. У самцов передние резцы в виде бивней. Длина тела до 5 *м*. Д. питается водяными растениями. Безобиден и неуклюж. Известны 3 вида. Живут парами или небольшими стадами в заливах Индийского ок., Красном м., между берегами Новой Гвинеи и Австралии. На Д. охотятся из-за мяса, кожи и жира.



ДЮЙМ—мера длины=10 линиям=2,54 *см*. Называется также английским Д.

ДЮК СТЕПАНОВИЧ—герой одноименной *былины*, приезжий знатный иностранец, затмивший своим богатством и изяществом киевского щеголя Чурилу Пленковича. Былина о Д. С. сложилась повидимому в конце 12 в. в Галицко-волынской Руси.

ДЮКЛО' (Duclos), Жак (р. 1896)—один из вождей франц. компартии, рабочий. Деятель революц. движения фронтовиков, которые в 1919—20 вели борьбу против социал-оборонцев и за присоединение к Коминтерну. Секретарь ЦК КП Франции, член ИККИ. Депутат парламента. Обвиненный в «шпионаже» за речь в Палате депутатов о подготовке к войне, привлекался неоднократно к суду. Популярный оратор, пользующийся большим влиянием не только в рядах партии, но и среди рабочих и трудящихся, объединенных в народном антифашистском фронте.

ДЮЛОНГА И ПТИ ЗАКОН — устанавливает важное для теории тепла положение, что атомная теплоемкость (произведение удельной *теплоемкости* на атомный вес) есть величина постоянная для всех простых тел (в твердом состоянии) и равна приблизительно 6. Этот закон оказывается правильным только при достаточно высоких температурах. С понижением температуры атомная теплоемкость уменьшается и при приближении к абсолютному нулю сама стремится к нулю.

ДЮМА' (Dumas), Александр, Дюма-отец (1803—70)—французский драматург и романист. В своих романтических драмах, большей частью историч., изображал личность в ее борьбе с общественными традициями и предрассудками («Антони», «Нельская башня» и др.). В многочисл. авантюрных романах («Три мушкетера» с продолжением—«20 лет спустя»—и др., «Монте-кристо») Д. дал ряд картин из истории Франции, изображаемой им как сложный переплет интриг и соперничества «героев»—высокопоставленных персонажей, заговорщиков, авантюристов и т. д. Его авантюрные романы до сих пор сохранили читателей.

ДЮМА, Александр (1824—95), сын предыдущего—французский драматург. Отражал в своих тенденциозных драмах опасения за судьбу разлагающейся буржуазной семьи как основы существующего общественного строя («Дама с камелиями», «Полусвет», 1855, «Денежный вопрос», «Побочный сын», «Расточительный отец», «Г-н Альфонс», 1873, и др.).

ДЮМА, Жан Батист (1800—84)—знаменитый франц. химик и биохимик, проф Сорбонны. Один из творцов современной химии. Кроме многочисленных опытных исследований создал учение о замещении и теорию типов химических соединений. Д. разработал аналитические способы определения азота в органических соединениях и определения плотности пара, применяющиеся и до сих пор.

ДЮМА, Матье, граф (1753—837)—франц. политический и военный деятель. В 1789—адъютант Лафайета. Был депутатом Законодательного собрания. После падения монархии 10/VIII 1792 покинул Францию и вернулся лишь после Термидора, но был затем вновь изгнан и возвратился при перевороте 18 брюмера, в котором и принял участие. При Бонапарте стал дивизионным генералом. Был военным министром Жозефа в Неаполе и затем в Испании. Участвовал в походе Наполеона в Россию. В 1814 присоединился к Бурбонам, во время Ста дней перешел обратно к Наполеону. При Реставрации был не у дел. В 1828 стал депутатом и принял при Июльской революции 1830 участие в возведении Луи Филиппа, давшего ему пэрство. Оставил исторические записки о Наполеоновских войнах.

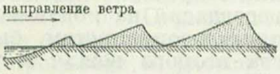
ДЮМА, Ренэ Франсуа (1757—94)—франц. политический деятель эпохи Французской революции (брат Матье Д.). Председатель Революционного трибунала при Робеспьере. Пытался организовать сопротивление термидорианскому перевороту. Был объявлен вне закона и без суда казнен.

ДЮМО'Н-Д'ЮРВИ'ЛЬ (Dumont d'Urville), Жюль Себастьян Сезар (1790—842)—франц. мореплаватель. В 1822—25 совершил кругосветное путешествие. В 1826—29 при втором кругосветном плавании Д.-Д. нашел на о-ве Ваникоро следы погибшей экспедиции Лаперуза, отметил несколько островных групп в Тихом ок. и обстоятельно изучил берега Новой Зеландии и Новой Гвинеи. В 1837—42 Д.-Д. совершил экспедицию в антарктические области и открыл землю Луи Филиппа, о-в Жуанвиля, Землю Адели, Землю Клари и др. При плаваниях Д.-Д. производились океанографич. исследования. Кроме трудов, посвященных подведению итогов собственных экспедиций, Д.-Д. выпустил в свет переведенное на все европейские языки, в том числе и на русский, «Путешествие вокруг света, составленное из путешествий и открытий...» (издание А. Плюшара, 4 тт., с многочисленными гравюрами, СПБ, 1836—37).

ДЮМУРЬЕ' (Dumouriez), Шарль Франсуа (1739—823)—франц. генерал и полит. деятель эпохи Французской революции. Сблизившись с жирондистами, занимал в 1792 в их министерстве пост мин. иностр. дел; после падения монархии был назначен командующим армией, сражавшейся с пруссаками и австрийцами, разбил первых при *Вальми*, а вторых при *Жемаппе*, занял Бельгию, но в нач. 1793 потерпел ряд неудач и эвакуировал ее. Беспринципный политический авантюрист, Д., предви-

дя свою отставку, вступил в тайное соглашение с австрийцами и пытался увлечь за собой войска для разгона в Париже Конвента и восстановления конституционной монархии. Армия за ним не последовала, и он бежал в апреле 1793 в австрийский лагерь, предварительно арестовав и отправив туда же пленниками присланных для надзора за ним уполномоченных Конвента. После ряда скитаний Д. поселился в Англии. Его измена очень ослабила положение связанной с ним Жиронды и ускорила падение последней.

ДЮНЫ—песчаные холмы или гряды, возникающие под действием ветра в районах накопления рыхлого песка, чаще всего по морским побережьям или в пустынях. Д. бывают чаще изогнутой, подковообразной формы или прямолинейные, расположены параллельными рядами; склон, обращенный к ветру,—пологий, подветренный—крутой. Д. под действием ветра непрерывно движутся, засыпая постепенно песком новые участки и превращая их в пустыню. Скорость движения Д. от 6 до 20 *м* в год. Д. широко распространены по побережьям Балтийского и Немецкого морей, Ладожского и Онежского озер, по рр. Волге, Оке, Днепру, в Средней Азии, в Сахаре (см. *Барханы*). Борьба с Д. осуществляется гл. обр. путем насаждения растительности, к-рая защищает песок от развевания.



ДЮПО'Н (Dupont), Пьер (1821—70)—франц. поэт, автор песен. Сын ремесленника, в юности перепробовал ряд профессий: рабочего шелковой мануфактуры в Лионе, конторщика, профессионального певца («шансонье»). Выступил на литературной арене в нач. 40-х гг. Д. был автором слов и музыки своих песен и их исполнителем. Находился под влиянием идей утопического социализма, отражая идеологию франц. рабочего класса на переходе от ремесленной стадии к стадии промышленной. Вначале автор идиллических песен, он внес в идиллию резкие натуралистич. мазки; с середины 40-х годов выступил с социальным протестом, облеченным однако в сентиментально-элегическую оболочку, и все более переходил к изображению жизни рабочего класса («Песнь рабочих», 1846). В эпоху революции 1848 выступает выразителем республиканских настроений рабочих, не свободным однако от интеллигентской реторики и не сознающим классовой сущности Февральской революции. После Декабрьского переворота Луи Наполеона Д. был приговорен к ссылке в Африку, но помилован и затем примирился со Второй империей. На рус. яз.—Избранные песни (пер. под ред. В. Фриче).

Лит.: Предисловие В. Фриче к кн.: Дюпон П., Избранные песни, М., 1923. *Ал. Дробинский.*

ДЮПРЕ' (Dupré), Жюль (1811—89)—франц. пейзажист из группы *барбизонцев*. В его пейзажах чувствуются отклики романтизма; его излюбленные мотивы—гнущиеся под порывами ветра деревья, покрытое тучами небо, беспокойный лет чаек перед бурей и т. д.

ДЮ'РЕР (Dürer), Альбрехт (1471—528)—немецкий живописец и гравер, крупнейший представитель искусства германского Возрождения как искусства торговой буржуазии. Сын золотых дел мастера, родился в торговом городе Нюрнберге. Д. был связан с кружком нюрнбергских гуманистов; в 1490 и около 1500 совершил два путешествия в Италию. Под влиянием итальянцев Дюрер перерабатывал в духе рационализма эпохи Возрождения наследие поздней готики и реализма нидерландцев. В живописи, кроме замечательных портретов, изумительных по тонкости и чеканности рисунка (автопортреты, портреты Гольцшуэра, О. Крелля, Муффеля и др.), Дюрер—автор ряда картин на религ. темы («Поклонение волхвов», «Четыре апостола» и др.). Богатство фантазии и мысли, четкость композиции и точность перспективы характеризуют его гравюры—на дереве («Апокалипсис» и др.) и на меди («Меланхолия», «Рыцарь, смерть и дьявол» и др.).

Лит.: Вельфлин Г., Альбрехт Дюрер (рус. пер.), Мюнхен, 1923; Сидоров А., Гравюры Альбрехта Дюрера, М., 1918; Чечулин Н., Альбрехт Дюрер, Петроград, 1923.

ДЮ'РИНГ (Dühring), Евгений (1833—921)—нем. философ и экономист. Созданная им социальная теория, направленная против Маркса, пользовалась популярностью среди мелкобуржуазного берлинского студенчества. Резкие нападки Д. на главарей университетской науки привели к лишению Д. права читать лекции. Этот конфликт усилил симпатии к Д. в левых мелкобурж. кругах. Учение Д. нашло сочувственное отношение даже среди нек-рой части с.-д. Это вынудило Энгельса выступить в 1877—1878 с самой резкой и решительной критикой Д. в ряде статей в «Форвертс», собранных затем в книге «Анти-Дюринг». Система Д. является набором «трескучих фраз с претензиями на превосходство и глубину мысли» (Энгельс).

Философские взгляды Д. реакционны и представляют смесь материалистич. положений с обрывками позитивизма (в духе Ог. Конта), априоризма в кантианском духе и нек-рых элементов гегелевской философии. Д. резко возражает против диалектики Маркса. Категория противоречия, согласно Д., возможна только в комбинации мыслей, но не в мире вещей. В природе проявляется лишь «антагонизм сил, противоборствующих друг другу». Мир конечен во времени и пространстве. Всякое движение стремится к равновесию. Основной формой энергии является механическая сила. Математический метод в науке выдвигается Д. как единственный метод достижения «неизменных истин».

Социологические взгляды Д. также метафизичны и реакционны. При анализе социальных явлений Д. исходит из представления об абстрактно взятых двух индивидах, составляющих простейшее общество. Политические отношения, а не экономика, составляют, по Д., «основу истории». Первоначальный фактор общественного развития «надо искать в непосредственной политической силе». Теория насилия Д. является той теорией, к-рая была позднее развита социал-фашистами (Каутским и др.) в их борьбе с марксизмом.

В политической экономии Дюринг исходил из взглядов американца Кэри и Ф. Листа. «По-

литическую экономию Дюринг сводит к вечным естественным законам, к тавтологическим истинам, абсолютно лишенным содержания» (Энгельс).

В соответствии со своими философско-социологич. взглядами Д. конструирует и свой социальный идеал, «социалитарную организацию». При сохранении капиталистич. принципов производства в социалитарном об-ве подлежит реформированию лишь способ распределения. Отдельная личность «абсолютным образом подчиняется государству», поскольку последнее осуществляет «естественную справедливость»; классовая борьба заменяется «единством воли» германского народа, из состава которого исключаются «инородные» элементы (евреи).

Произведения Д. на рус. яз.: Курс национальной и социальной экономии, СПБ, 1893; Критическая история общих принципов механики (рус. пер.), СПБ, 1894; Великие люди в литературе (рус. пер.), СПБ, 1897.

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., М., 1933; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928. *Ф. Тележников.*

ДЮРКГЕЙМ (Durkheim), Эмиль (1858—917)—французский буржуазный социолог, основатель так называемой социологической школы во Франции.

Философские взгляды Д. представляют своеобразное сочетание позитивизма Ог. Конта с кантовским априоризмом. В противовес Вормсу, Тарду и др. Д. рассматривал социологию как самостоятельную общественную науку, формулирующую специфические социальные законы и пользующуюся собственным методом (кн. «Метод в социологии»). Объектом социологии, согласно Д., являются социальные факты, характеризующиеся внешней принудительностью, независимостью от индивида. Сущность социальных явлений Д. сводит к коллективным представлениям. Общество—сознающий себя коллектив, коллективное сознание принудительно навязывает индивидам свою волю. Общественное развитие, по Д.,—это переход от «механической» солидарности к «органической» через усиление общественного разделения труда (кн. «О разделении общественного труда»). Движущей силой этого процесса является изменение плотности населения и «плотности моральной» (рост общения между членами коллектива). «Ненормальные» явления, как-то: кризисы, классовая борьба и др., суть результат нарушения сотрудничества. Выход из этих «ненормальных» явлений Д. видит в организации и регламентации общественной жизни, осуществляемой профессиональными союзами, работающими при содействии буржуазного государства.

На русский язык переведены: О разделении общественного труда, Киев, 1900; Метод социологии, Киев, 1900; Самоубийство, Петербург, 1912.

Лит.: Тележников Ф., Дюркгейм о предмете и методе социологии, «Вестник Комакадемии», книга XXX (6); *его же*, Об одном буржуазном социологическом направлении во Франции (О Дюркгейме), «Под знаменем марксизма», М., 1926, № 4—5. *Ф. Тележников.*

ДЮ'ССЕЛЬДОРФ — город в Рейнской пров. Пруссии, порт на Рейне близ Рура, один из крупнейших ж.-д. узлов Германии, аэропорт; 499 т. ж. (1933). Около 70 т. рабочих. Местонахождение ряда объединений предпринимателей. В промышленности ведущую роль играют машиностроение и металлопром-сть. Д. занимает первое место в мире по трубопрокату; крупнейшие з-ды с.-х. машиностроения, локомотивов. Из др. отраслей главная—химическая: изготовление художественных красок. Текстиль. Ряд высших учебных заведений, Академия художеств. В 1921—25 Д. был оккупирован французскими войсками. В первые послевоенные годы Д. был ареной крупных революц. боев. Среди рабочих компартия пользуется преобладающим влиянием. На выборах в рейхстаг в ноябре 1932 КП, собрав 86 т. голосов, оказалась сильнейшей партией (с.-д. получили 27 т., партия Центра—79 т.).

ДЮ'СТЕРБЕРГ (Duesterberg), Теодор (р. 1875)—второй вождь герм. военной монархической орг-ции «Штальгельм» (*«Стальной шлем»*), соратник Зельдте. Бывший обер-лейтенант, участник Мировой войны. В апр. 1933, в виду его несогласия на подчинение «Штальгельма» национал-социалистам, был снят Зельдте с поста второго вождя и устранен от работы в «Штальгельме».

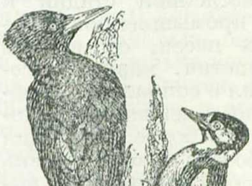
ДЮШАМБЕ—прежнее название гор. *Сталинабада*.

ДЮШЕ'С (франц.)—сорт больших сочных *груш*. В Союзе ССР распространены на Юге.

ДЯГИЛЬ—название двух родов высоких травянистых растений из семейства зонтичных с крупными соцветиями: Д. аптечный, Archangelica officinalis, с зеленовато-белыми цветами; растет по сырым лесам, кустарникам; корневище его применяется в медицине, стебли и черешки листьев—в производстве конфет. Д. лесной, дудник, купырь, Angelica silvestris, с белыми цветами; очень обычен в Советском союзе в лиственных лесах и кустарниках.

Д. аптечный.

ДЯТЛЫ, Picidae—сем. лазящих птиц отряда ракшеобразных. Характерные признаки: долотообразный клюв; стреловидный, сильно вытяжной язык; острые, сильно изогнутые когти ног и жесткие средние перья хвоста, к-рые служат опорой при лазании. Живут обычно парами в лесах, гнездятся в дуплах. Распространены в умеренном и тропическом поясах всех стран, кроме Австралии, Мадагаскара и Полинезии. Питаются насекомыми и личинками, отыскивают их, лазая снизу вверх по деревьям; при этом постукивают клювом, чтобы выгнать насекомых; долбят кору и древесину. Полезны уничтожением вредителей лесов, особенно короедов. Приносят некоторый незначительный по сравнению с пользой вред, повреждая долблением деревья и поедая семена. Известно ок. 450 видов. В СССР чаще встречаются: Д. пестрый большой (Dendrocopus major), Д. малый (D. minor), Д. средний (D. medius), Д. черный, или желна (Picus martius), Д. зеленый (Gecinus viridis), Д. седой (D. canus) и др.



1—Д. черный, 2—Д. пестрый большой.

Е

ЕВАНГЕЛИЯ (греч.—благовествование)—основные произведения древнехристианской богослужебной литературы, содержащие описание жизни и изложение учения мифического *Иисуса*. Из многочисленных Е., созданных в первые века христианства и отражавших идеологию различных группировок внутри христианских общин, церковь утвердила и включила в *канон* четыре Е., приписываемые мифическим апостолам и «евангелистам» Матфею, Марку, Луке и Иоанну. Первые три Е. дополняют и в значительной мере повторяют одно другое; они называются синоптическими (от греч. «синопсис»—обозрение). Церковь выдает Е. за свидетельство очевидцев и соучастников деятельности и проповеди мифического Иисуса. На самом же деле Е. написаны лишь во 2 в. на основании мифов и легенд, обращавшихся среди верующих. Материалом для Е. послужили мифы о восточных богах-спасителях (ср. *Адонис*, *Озирис*), еврейские легенды о *мессии*, древнееврейская апокалиптика, греко-римская и еврейская нравственно-поучительная литература и наконец культовая практика [например обряд причащения телом бога в так называемых мистериальных религиях (см. *Мистерии*) привел к созданию мифа о «тайной вечере»]. Авторы Е. старались придать своему повествованию историческое правдоподобие. Свои явно мифологические и легендарные рассказы о чудесном зачатии и рождении, смерти и воскресении *христа*, о всевозможных чудесах, об ангелах и бесах и т. п. вздорные вымыслы они облекают в мнимоисторическую форму. Указываются места, где якобы произошли описываемые события, имена римских правителей, иудейских первосвященников и т. п. Но эти «исторические» даты представляют такие грубые анахронизмы, они до такой степени не вяжутся между собой и противоречат действительной исторической обстановке, что научная критика и даже нек-рые богословы приходят к заключению об отсутствии в Е. какого бы то ни было подлинно-исторического зерна. Помимо того существуют бесчисленные противоречия в изложении одних и тех же событий, поучений и пр. в разных Е. Особенно сильно отличается Е. Иоанна от т. н. синоптиков. В течение более 1.500 лет богословы безуспешно изощряются в попытках «согласовать» эти непримиримые противоречия.

Кроме четырех «канонических», признанных церковью Е. до нас дошли скудные остатки многочисленной непризнанной церковью евангельской литературы (см. *Апокрифы*), свидетельствующей о борьбе различных течений за преобладание внутри христ. церкви. Принятые в канон в 4 в. четыре Е. служат доныне источником, откуда церковь в союзе с господствующими классами черпает материал для одурманивания сознания трудящихся проповедью смирения и покорности игу эксплоататоров. Обещая вознаграждение на небе за перенесенные на земле угнетения, Е. тем самым оправдывают капиталистич. гнет на земле.

Лит.: Энгельс Ф., О первоначальном христианстве, Москва, 1933; Ван-ден-Берг ван-Эйсинг Г., Первоначальная христианская литература, Москва, [1929]. *А. Ранович.*

ЕВАНГЕЛЬСКИЕ ХРИСТИАНЕ—название различных религиозных сект, отвергающих церковное предание и признающих авторитет «священного писания» (Евангелия и др.). В России название Е. х. укрепилось за одной из самых реакционных сект, сложившейся из т. н. пашковского течения среди *баптистов*.

ЕВГЕНИЙ САВОЙСКИЙ, принц (1663—736)—австрийский полководец. Из младшей линии Савойского владетельного дома. Воспитанный во Франции при дворе Людовика XIV, встретил со стороны короля затруднения в карьере и эмигрировал в Австрию, на службе которой успешно воевал с турками, а затем сделался одним из виднейших полководцев коалиции против Франции, к-рой нанес ряд поражений во 2-ю половину правления Людовика XIV, особенно в войне за *Испанское наследство* (в частности при Мальплакэ, 1709). После Раштатского мира (1714), в заключении к-рого он принял участие, он вновь воевал с турками и разбил турецкую армию при Белграде (1717). В 1733 в войне за *Польское наследство* командовал имперской армией на Рейне. По оценке Наполеона—один из 7 величайших полководцев.

ЕВГЕНИКА (греч.—хорошее рождение)—особое направление в учении о наследственности, стремящееся «добиться путем соответствующих мероприятий улучшения природных свойств человека». Основателем Е. был англ. ученый Гальтон, к-рый впервые стал говорить о ней в 1883 в своей книге «Исследования о способностях человека». Предмет ее он определяет т. о.: «Евгеника есть дисциплина, изучающая, какие факторы улучшают и какие ухудшают душевное и физическое качество потомства; целью евгеники является воздействовать в интересах улучшения человечества на эти факторы, поставив их под общественный контроль. Мы употребляем это слово для обозначения науки, которая ни в коем случае не ограничивается вопросом о правильном спаривании, о брачных законах, но главным образом—особенно по отношению к человеку—изучает все влияния, которые улучшают расу, и эти влияния стремится усилить, а также все влияния, ухудшающие расу, и их стремится ослабить».

Хотя эти положения основателя Е. набрасывают покров на ее классовое лицо, однако ни сам Гальтон ни тем более его последователи не смогли построить Е. так, чтобы она не превратилась в бурж. об-ве в одно из проявлений и орудий классовой политики, направленной в конечном итоге на дальнейшее закабаление пролетариата и на поддержку бурж. господства. Гальтон сам давал оценку евгенического значения различных классов об-ва в таких напр. выражениях: «Ум нации составляют ее высшие классы; если бы таких людей, каких мы поместили в класс талантливых, можно было бы распознавать с детства и покупать за деньги для того, чтобы воспитывать их англичанами, было бы выгодной сделкой для нации заплатить за них по нескольку сот или тысяч фунтов стерлингов за каждого».

В условиях ожесточенной промышленной конкуренции, когда возможность банкротства и экономической гибели стоит перед каждым человеком бурж. класса, представители его стремятся застраховать себя и свое потомство от этого краха и провозглашают свои шкурные интересы интересами всего об-ва, всей культу-

ры. Отсюда—охранительные стремления Е., постоянные жалобы евгенистов на исчезновение «лучших», на ухудшение «расы». «Те семейства, которые в состоянии сохранить и вести вперед человеческую культуру,—пишет немецкий евгенист Сименс,—постепенно сходят на-нет вследствие пролетаризации нашего подрастающего поколения. Исчезновение аристократических фамилий есть процесс более губительный, чем страшнейшая война между народами».

Е. стремится дать систему мер, направленных к тому, чтобы сохранить «лучших», увеличить их потомство и т. д. До чего договариваются в этом отношении ее представители, видно хотя бы по тем методам, к-рые рекомендуют Э. Баур, Э. Фишер, Ф. Ленц в книге «Учение о наследственности у человека». Посетовав на то, что банкиры (по данным статистики) оставляют после себя мало потомства, Ленц предлагает воздействовать на психику этих «ценнейших для общества людей» в желательном направлении так: когда они обедают или отдыхают, они должны слушать детские песенки, их должны окружать изображения мадонн с прекрасными младенцами на руках и т. д.

Таково лицо «предупредительной», или «созидательной» Е. Каково же лицо у Е. «запретительной», обращенной к народным массам, к пролетариату? В книге Попеное и Джонсон «Прикладная евгеника» говорится напр., что распространение среди негров такой болезни, как сифилис, является желательным фактором, а рядом прибавляется, что в евгенических целях того же можно пожелать и для безработного пролетариата. Эта книга выдержала ряд изданий и пользуется среди евгенистов большим авторитетом. В наиболее индустриализированной капиталистической стране—США—евгенические меры получили силу закона. В ряде штатов (почти в 30 из 49) действует законодательство о принудительной стерилизации лиц (в разных штатах их контингент различен) разных категорий, как-то: душевнобольных, наследственно отягощенных болезнями на сифилитической почве, рецидивистов-преступников, лиц, содержащихся в гос. домах для нищих, в богадельнях, в исправительных и карательных учреждениях, в исправительных школах и т. д. Социальная направленность этого законодательства очевидна.

Наиболее пышного расцвета достигла классовая Е. в Германии Гитлера. Уже в июле 1933 был издан закон о принудительной стерилизации «физически и духовно неполноценных лиц». Затем последовало дальнейшее расширение этого «законодательства», острие которого недвусмысленно направлено против всех, кто осмелится проявить недовольство фашистским режимом. В такой «евгенике» гитлеровское правительство нашло удобный метод террористич. воздействия на население, т. к. он позволяет, с одной стороны, держать непокорные массы в страхе перед унизительной, навсегда калечащей человека операцией, с другой,—открывает широкий путь для безболезненного и «законного» устранения всех опасных элементов, т. к. под ножами гитлеровских хирургов от этой операции умирают сотни людей.

В целом Е. можно рассматривать как попытку классовой науки отвлечь внимание пролетариата от действительной причины его тяжелого общественного положения, от самого капиталистического строя, а также как попытку найти биологическое оправдание для буржуазной эксплоатации и получить за счет государства некоторое обеспечение н а с л е д с т в е н н о г о господства буржуазии. В 1920—1922 были попытки пропагандировать Е. и в Советской России, но здесь классовая сущность ее не могла не проявиться, и вскоре Е. была разоблачена. Вместо Е. нашей задачей являются разработка и осуществление мероприятий *социальной гигиены*. *М. Гремяцкий.*

ЕВГЕНЬЕВ-МАКСИМОВ, псевдоним Владислава Евгеньевича М а к с и м о в а (р. 1883)—литературовед, историк русской журналистики. В «Очерках новейшей русской литературы» он пытается раскрыть связь писателя с эпохой, наметить в общих чертах классовый характер лит-ры. Однако он не идет дальше расплывчатого социологизма, упрощая сложную картину классовой борьбы в лит-ре 19 в. Так, относя к «периоду мелкобурж. литературы» (от 80-х гг. до революции 1917) столь разнородных писателей, как Чехов, В. Брюсов, Сологуб, Е.-М. не дает конкретной классовой характеристики их творчества. Наиболее интересны монографии Е.-М. (о Некрасове, 1930, Салтыкове-Щедрине, 1926), построенные на архивных изысканиях, и публикации новых материалов.

ЕВДЕМОНИЗМ—*см. Эвдемонизм.*

ЕВДОКИМОВ, Иван Васильевич (р. 1887)—соврем. писатель. Сын флотского фельдфебеля. Служил ж.-д. телеграфистом. С 1915 Е. сотрудничал в провинциальной прессе и лишь в 1925 выступил с первой повестью «Сиверко». Вскоре вышло наиболее значит. произведение Е.—роман «Колокола». В нем Е., рисуя революционные события 1905, изображает различные слои дореволюционной России. Мелкобурж. писатель, только «принявший» революцию, Е. не смог дать глубокого анализа изображаемой эпохи. Давая яркие бытовые картины, Е. в обрисовке революционного подполья поверхностен. Той же поверхностностью страдают и др. его произведения: «Чистые пруды», «Заозерье» (о дореволюц. дворянстве и купечестве). Роман Е. «Архангельск», посвященный борьбе с интервенцией на Севере, свидетельствует о недостаточной обработанности материала. Такой же поверхностностью и вульгаризацией проблемы (формирование революционера) отличается повесть Е. «Портрет Василия Мещерина» (1934).

Лит.: У р а л о в С., Фальсификаторский роман (о повести «Портрет Василия Мещерина»), журн. «Художественная лит-ра», М., 1934, № 7; К е д р о в М., Литературная фальсификация истории гражданской войны, журн. «Художественная лит-ра», М., 1934, № 3.

ЕВДОШВИЛИ, Иродион (1873—915)—грузинский революционный поэт и беллетрист. Из крестьян. Принимал активное участие в революционном движении 1905. Творчество Е. этого периода призывало к политической борьбе рабочих, к объединению трудящихся, к борьбе за свободу и равенство. Поражение революции 1905 вызвало в творчестве Е. известную депрессию и пессимизм.

ЕВКАЛИПТ—см. *Эвкалипт.*

ЕВКЛИД (ок. 330—275 до хр. э.)—один из величайших математиков древней Греции. Его произведение «Начала (элементы) геометрии»—первая попытка систематического построения всей геометрии строго дедуктивным способом, исходя из твердо установленных аксиом. «Начала» долгое время, а в Англии почти до наст. времени, были единственным руководством по геометрии и выдержали более 460 изд. на всех языках. Ср. *Неевклидова геометрия.*

ЕВКЛИДОВА ГЕОМЕТРИЯ — система геометрии, установленная еще в древние времена (см. *Геометрия* и *Евклид*). Ей противопоставляется *неевклидова геометрия* (ср. *Лобачевский*).

ЕВЛА'Х — пос. гор. типа Бардинского р-на Азербайдж. ССР, на скрещении р. Куры с ж.-д. линией Кировабад (б. Ганджа)—Баку и автомобильной Нуха—Шуша (здесь намечена также ж. д.). Воздушная гавань на линии Баку—Сочи; 2,7 т. ж. (1932). Хлопкоочистит. завод.

Е'ВНУХ (греч.)—скопец, кастрат. Е., состоявшие при *гареме* вост. властителей, имея возможность действовать на своих господ через их жен и наложниц, нередко приобретали сильное влияние на ход государственных дел.

ЕВНУХОИДИ'ЗМ — изменение *конституции* организма, вызванное недоразвитием половых желез и проявляющееся в двух основных формах—евнухоидном ожирении (с преимущественным отложением жира на груди и внизу живота) и евнухоидном гигантском росте (преимущественно за счет нижней части тела). Сопровождается нарушениями обмена веществ и изменениями психики.

ЕВПАТОРИЯ—город, р. ц. Крым. АССР, конечный пункт ж.-д. ветки Е.—Сарабуз, порт на Черном м., на зап. берегу Крыма; 27,7 т. ж. (1933). Автомобильные рейсы на Симферополь. Пром-сть не развита (мельницы, рыбокоптильни, кожевенный завод). Порт мелкий, погрузки производятся на открытом рейде. В окрестностях каменоломни, соляные промыслы. Рыболовство. Е.—один из известнейших курортов Союза; морские купанья (прекрасный пляж), лечение грязями и рапой Майнакского озера (в 3 *км* от Е.). Лечение туберкулеза костей, суставов, желез, кожи, болезней обмена веществ и др. Сезон с мая по октябрь.

ЕВПАТРИ'ДЫ—древняя афинская землевладельческая знать, до конца 6 в. до хр. э. экономически и политически господствовавший класс.

ЕВРАЗИ'ЙЦЫ—контрреволюц. течение, возникшее (1920) в среде русской белогвардейской эмиграции после поражения контрреволюции. Е. рассматривали это поражение, а равно и разрушения, вызванные Мировой войной, как результат ложного пути, по которому шла европ. культура. Эта культура гибнет, а на смену ей с Востока—из Азии и соседних с ней частей Европы—идет новая культура, проникнутая национализмом, монархизмом и идеями православной церкви. Учение Е. было проникнуто глубокой мистикой, отголосками старого *славянофильства* и влиянием *Шпенглера*. Движение возглавлялось кн. Н. Трубецким. Е. издали за границей в 1920—21 неск. книжек и теперь не имеют никакого влияния.

Лит.: Мещеряков Н., О новых настроениях русской интеллигенции, «Печать и революция», Москва, 1921, кн 3.

ЕВРА'ЗИЯ—географич. и геологич. термин для обозначения Европы и Азии как одного материка с общей площадью в 54 млн. $км^2$.

ЕВРЕИ, 1) в древности—народ семитической языковой группы, населявший Палестину и говоривший на древнееврейском, а впоследствии на арамейском яз. (древние евреи). 2) Потомки этого народа, рассеявшиеся по различным странам (см. ниже исторический очерк), а в наст. время живущие в разных странах Европы, Азии, Африки, Америки и в Австралии. Е. в значительной мере смешались с окружающей средой. Отдельные группы еврейства говорят на разных языках, но продолжают быть связаны общим происхождением и некоторыми остатками общего нац. характера.

Значит. большинство еврейства, а именно громадное большинство вост.-европ. еврейства (Е. Белоруссии, Украины, б. ч. РСФСР, Польши, Литвы, б. ч. Румынии и выходцы из этих стран, в частности еврейская эмиграция в западно-европейских центрах и в Америке), говорит на идиш, в силу этого именуемом *еврейским языком*.

Традиционное представление относит евреев к *семитам*. Это представление особенно поддерживается сионистско-националистическими течениями в еврейской буржуазии, утверждающими существование единого типа Е., а, с другой стороны—идеологами *антисемитизма* из буржуазии окружающего населения, противопоставляющей свою национальность евреям как представителям «чужой расы». В действительности семитами по языку («семитской расы» вообще не существует) были древние Е., говорившие на древнееврейском (до 4 в. до хр. э.) и затем на арамейском яз. (до их расселения из Палестины по различным странам), а в наст. время к семитам как языковой группе можно причислить северо-африканских, йеменских и месопотамских евреев, говорящих по-арабски. Во всех остальных группах еврейства семитическое древнееврейское ядро растворилось в других этнических средах и само трансформировалось благодаря экономическо-бытовым условиям, историч. пути еврейства в различных странах. Единства или хотя бы сходства типа в еврействе в целом не существует; некоторое сходство существует в пределах отдельных групп еврейства, причем тип Е. в различных странах претерпел различные изменения.

В силу историч. условий Е. являются рассеянными по всем частям света и множеству стран, во всех них составляя национальные меньшинства. Е. во всех странах представляют, в силу исторически сложившихся социально-экономических условий, в подавляющем большинстве городское население. Большинство еврейского населения—за исключением СССР—мелкоторговая и ремесленная беднота. Значит. эмигрантские массы Е. в Лондоне, Нью Йорке и др. центрах капитализма живут в жестоких условиях «потогонной системы». Незначительные евр. с.-х. колонии имеются в Палестине (46 т. ч., т. е. 26% ее евр. населения, но с. х-вом занято лишь 8 т.) и в Аргентине (где евр. сельского населения—ок. 30 т. ч., или 13% евр. населения, из коих с. х-вом занято также значительно меньше). Лишь в Союзе ССР созданы необходимые условия для упрочения и расширения кадров евр. крестьянства на началах коллективизации с. х-ва и на базе выделения гор. массами еврейства новых кадров с.-х. труда. Успехи евр. с.-х. колонизации в СССР привлекли евр. реэмигрантов из Палестины.

Общая числ. Е. определялась на 1930 приблизит. в 16 млн. ч., из коих в Европе—ок. 10 млн., в Америке—ок. 5 млн., в Азии—св. 600 т., в Африке—св. $^1/_2$ млн., в Австралии—ок. 30 т. По приблизит. подсчетам на 1930 больше всего Е., в результате массовой эмиграции их из Вост. Европы за океан в 19 и 20 вв., проживает в наст. время в США—4.350 т. ч., второе место по численности занимают Е. Польши—3 млн., в СССР—2.722 т., в Румынии и оккупированной ею Бессарабии—1.130 т., в Германии — 560 т. (после фашистского пере-

ворота 1933 началась значит. эмиграция Е. из Германии), в Венгрии—485 т., в Чехословакии—375 т., в Англии—300 т., в Аргентине—250 т., в Австрии—225 т., во Франции—200 т., в Палестине—172 т., в Канаде—170 т., в Литве—160 т., в Нидерландах и Греции—по 120 т., в Ираке—100 т., во Франц. Марокко—95 т., в Латвии—94,5 т., в Турции и Алжирии—по 85 т., в Югославии—76 т., в Египте—70 т., в Тунисе, в Южно-афр. союзе и Бельгии—по 65 т., в Персии—60 т., в Италии и Болгарии—по 50 т., в остальных странах—более мелкие группы.

В СССР Е. по переписи 1926 числилось 2.672½ т., из коих горских Е.—ок. 26 т., грузинских—ок. 21½ т., средне-азиатских—св. 18½ т. и крымских—ок. 6½ т. Из них на языках своей народности говорит ок. 1.940 т., из коих св. 1.870 т.—на преобладающем еврейском яз. (идиш), св. 25 т. горских Е.—на евр.-татском и св. 17½ т. средне-азиатских Е.—на евр.-таджикском.

Е. в древности. Е.—кочевой пастушеский народ—появились в Ханаане (*Палестине*) в 16—14 вв. до хр. э. Приблизительно к 1000 г. Е. окончательно утвердились в Ханаане. Вначале Е. управлялись племенными вождями. С разложением патриархально-родового строя выросла земельная знать. Древнейшее еврейское царство, по библейскому преданию, основано *Саулом*; оно усилилось при его преемнике *Давиде*, со столицей в *Иерусалиме*, и достигло расцвета при *Соломоне* (10 в. до хр. э.). Соседняя Финикия, лежавшая на великом торговом пути между Ассиро-Вавилонией и Египтом, в известной мере вовлекла и евр. царство в свой торговый оборот. В Палестину из Финикии нахлынули предметы роскоши, находившие потребителей среди земельной аристократии и при дворе царя. Это вызвало потребность царского двора и аристократии в деньгах, в золоте. Соломон обложил крестьян тяжелыми налогами и продал соседним государствам нек-рые города. За финикийскими купцами последовали финикийские мастера, работавшие на постройках храмов и дворцов. Вовлечение Палестины в торг. оборот способствовало развитию в ней городов. В связи с ростом городской жизни началось ослабление земельной знати; выросли новые классы—торговцев, ремесленников. *Самария*, стоявшая ближе к междунар. пути финикийской торговли, чем Иерусалим, приобрела в экономич. отношении самостоятельное значение. Присоединившееся к этому различие между экономикой Сев. и Юж. Палестины (более высокая земледельч. культура на С. и более отсталые хоз. формы—скотоводство—на Ю.) привело к разделению евр. царства после Соломона (ок. 930 до хр. э.) на 2 царства: Иудейское на Ю., где сохранилась династия т. н. дома Давидова, и Израильское на С., в к-ром правил ряд династий. Односторонняя экономика страны, бедной по своей природе и вовлеченной в междунар. экономич. оборот преимущ. по линии ее аристократич. верхушки за счет народных масс, подвергавшихся непосильным тяготам, способствовала падению обоих царств: Израильского в 722 до хр. э. (разрушение Самарии ассирийским царем Саргоном) и Иудейского в 586 до хр. э. (взятие гор. Иерусалима вавилонским царем Навуходоносором). Знать, войско и средние слои населения были уведены в плен, осталось только беднейшее население. Катастрофич. положение народных масс нашло отражение в религиозно-обличит. проповеди т. н. *пророков*.

Вавилонский плен положил начало еврейской диаспоре (рассеянию). Оторванные от земли, Е. занялись преимущ. торговлей и ремеслами. В вавилонском плену, взамен утраченной государственной организации еврейства, сложилась та храмовая организация Е., к-рая характеризует историю Е. в последующие века. Из нее развилась синагогальная организация еврейства (см. *Иудаизм*). Над той частью еврейства, к-рая вернулась в 537 до хр. э. на родину, во главе с Зарубабелем, после разрушения Вавилонской державы персами и получила здесь автономию, господствовало жречество (особенно в эпоху *Эзры* и *Неемии*, сер. 5 в.). Иерусалим стал деловым центром еврейской диаспоры.

После разрушения Персидской державы Александром Македонским Палестина перешла сперва к Македонской державе, затем к эллинистическим Египту и Сирии. Верхние слои еврейства эллинизировались, что усугубило пропасть между ними и народной массой. Жречество использовало социальные противоречия в своих интересах и взяло на себя руководство борьбой народных масс с иноземным владычеством. Восстание *Маккавеев* против сирийского господства, приведшее к Маккавейским войнам (167—142 до хр. э.), установило новое еврейское национальное государство, сначала теократическое, с династией жреческой семьи Маккавеев (Хасмонеев), превратившееся затем в царство (106 до хр. э.). Эта династия, как и евр. знать вообще, мало-по-малу сама эллинизировалась. В эпоху Маккавеев сложились партии саддукеев, представлявших эллинизированную знать, склонную к компромиссу с иноземными влияниями (эллинистическими и затем римскими), и высшее жречество, и фарисеев—национально настроенные средние классы и средний жреческий слой; в обездоленных народных массах стало расти аскетич. движение ессеев. В 63 до хр. э. римляне (Помпей) обратили Иудею в рим. область, сохранив в ней под римским контролем царскую власть. В 37 до хр. э. римляне закрепили свое господство в Иудее низвержением национальной династии Маккавеев и возведением *Ирода*, положившего начало Идумейской династии. Среди крестьян и городской бедноты пробудилось революц. движение каннаев, или *зелотов*, против римлян, знати и высшего жречества. В результате *Иудейской войны* (66—70) римляне (Тит) разрушили Иерусалим и подвергли население массовому избиению и изгнанию. Восстание под начальством *Бар-Кохбы* (132—135), принявшее мессианский характер (вера в чудесного спасителя), было потоплено в потоках крови.

Занятие торговлей, особенно денежной, как наименее связанной с определенным местом, способствовало рассеянию Е. по различным странам, особенно эллинистическим. В торг. центре Средиземноморья, Александрии, ставшем крупнейшим центром еврейской диаспоры, Е. занялись торговлей, ссудными операциями и ремеслами; в Италии кроме торговли и ремесл Е. занялись также земледелием.

Лит.: Тюменев А., Евреи в древности и в средние века, П., 1922; Каутский К., Античный мир, иудейство и христианство, СПБ, 1909; История еврейского народа, тт. I и XI, изд. «Мир», М., 1914; Буль Ф., Социальные отношения израильтян, СПБ, 1912; Никольский Н., Древний Израиль, 2 изд., М., 1922. *З. Гринберг.*

Е. в эпоху феодализма. В Зап. Европе Е. стали поселяться еще в эпоху Римской империи. До Крестовых походов Е. играли значит. роль в средиземноморской торговле. С 8 в. Е. заняли выдающееся положение также в развившейся городской торговле, в частности удовлетворяя потребности феодальной знати в предметах роскоши. В Испании, где еще в римскую и вестготскую эпоху возникло евр. земледелие и землевладение, Е. в мавританскую эпоху (с начала 8 века) развили торг. и пром. деятельность (шелк, сукноделие), кредитно-денежные операции и ремесло; евр. культура, отчасти слившись с мавританской, достигла весьма значит. уровня (поэты Иегуда *Галеви* и др., философ *Маймонид*). Во Франции они также занимались преимущ. торговлей, ремеслами и денежными операциями. Здесь сложилась крепкая синагогальная организация еврейства, возглавлявшаяся состоятельной верхушкой, и в 9—12 вв. развилась схоластическая раввинская письменность (Раши и др.), авторитет к-рой распространялся и на еврейство др. стран и способствовал междунар. связям этой верхушки. С 12 в. евр. капитал отдается преимущ. ссудным операциям. Причину этого следует искать в росте национального купечества, особенно ко времени Крестовых походов, и в насильственном вытеснении евр. купца. Е. становятся «рабами казны», и поборы с них—княжеской регалией. Только за Е. сохраняется «привилегия» официально заниматься ростовщическими операциями. С развитием цехового строя евр. ремесленники испытывали все бóльшие стеснения. Цехи отказывали им в приеме. Е. были загнаны в особые кварталы—*гетто*, поставлены вне общего закона и обречены на жестокие гонения. Они не допускались в купеческие гильдии. Евр. ремесленники, не допускаемые в цехи, работали почти исключительно на евр. заказчика. Весьма значит. процент евр. населения составляла беднота. Состоятельная верхушка еврейства, владычествовавшая внутри евр. гетто и эксплоатировавшая евр. бедноту, к концу средних веков занималась гл. обр. кредитными операциями. Однако изгнаниями, конфискациями, аннулированиями долгов евреям и т. д. евр. денежный капитал был вытеснен из крупного ростовщичества в мелкое. Поскольку Е. соприкасались с внешним миром гл. обр. по линии ростовщических операций евр. денежной верхушки, ненависть, к-рую питали разные слои населения к ростовщикам-евреям, обращалась на еврейство в целом. Если при крупном ростовщичестве евр. денежная верхушка ссужала расточительную знать и пользовалась поэтому нек-рой защитой с ее стороны, то при переходе к мелкому ростовщичеству евр. денежный капитал стал ссужать почти исключительно ремесленников и крестьян. Это мелкое ростовщичество еще более разжигало ненависть народных масс к еврейству, чем крупное ростовщичество, непосредственно их не задевавшее.

Своеобразная евр. экономика, державшая огромное большинство Е. в состоянии нищеты, но косвенно сталкивавшая их с массами окружающего населения, различно складывалась в разных странах. В Англии Е. были вытеснены из торговли уже в ранний период средневековья, и уже тогда евр. капитал посвятил себя в ней преимущ. кредитным, ростовщическим операциям, в связи с чем нетерпимость к еврейству вообще достигла в этот период величайшей остроты. В 1290 Е. были изгнаны из Англии и стали вновь селиться здесь лишь в эпоху Английской революции (17 в.). Наоборот, в Италии, где Е. не были еще вытеснены из ремесла, земледелия, торговли и свободных профессий, отношение окружающего населения к ним было б. или м. терпимым. В Германии, Испании и нек-рых других странах евр. капитал был также вынужден в более поздний период ср. вв. перейти к ростовщичеству, и именно в этот период в этих странах сильно ухудшается отношение к еврейству вообще. Погромы, ритуальные наветы, пытки, изгнания и массовые избиения Е. стали постоянным явлением со времени Крестовых походов. В 1182, при Филиппе Августе, последовало первое изгнание Е. из Франции, в 1198 из фискальных целей им разрешено было вернуться; в 1306 последовало второе их изгнание Филиппом Красивым, но Людовик X в 1313 разрешил им вернуться на 12 лет. В 1324, при Карле IV, последовало третье изгнание Е. В 1326 им вновь разрешено было вернуться на 20 лет; в 1394 был издан эдикт Карла VI об изгнании евреев из коронных владений, рядом актов, вплоть до эдикта 1501, распространивший это изгнание и на другие области Франции по мере перехода их к коронным владениям. Часть Е. поселилась на Рейне, образовав там значительную общину, впоследствии также рассеявшуюся по разным странам. В 14—15 вв. Е. подверглись истреблению или изгнанию из ряда городов и земель Германии. Избиения Е. во многих городах Испании в конце 14 века (Севильская резня 1391 и др.) стоили жизни до 100 т. ч. Часть испано-португальского еврейства под давлением гонений приняла крещение («новые христиане»), в большинстве втайне продолжая исповедывать иудаизм (*марраны*) и подвергаясь пыткам и казням *инквизиции*. В 1492 Е. были изгнаны из Испании, в 1496—из Португалии. Значительная масса изгнанников погибла. Уцелевшие изгнанники частью нашли себе убежище в Голландии, где приняли участие в ее колониальной торговле, кредитно-денежных операциях и развитии разных видов промышленности и где пережили новый культурный подъем (Уриель Акоста, *Спиноза*), частью в турецких владениях и в др. странах. Германские Е. нашли убежище в Польше. Однако и на новых местах Е. подвергались гонениям, погромам и истреблениям. Состояние беззащитности создало почву для мистич. настроений, для ожидания мессии. Идея *мессианства*, охватившая евр. массы, вызвала появление ряда мессий. Особенно большие массы приверженцев нашел *Саббатай Цеви* (17 в.).

Развитие капитализма в недрах феодального общества способствовало улучшению положения Е. во всех странах Европы. Капитализм развивался и в странах, где Е. не было. Там однако, где предпосылки для возникновения капиталистич. способа производства были налицо, еврейский ростовщический капитал способствовал экспроприации капиталом как феодала, так и мелкого производителя и торжеству капитализма. В 17 и 18 вв. евр. капитал начал принимать активное участие в развитии капитализма. Из ростовщического капитала он превращается в ссудно-денежный, снабжающий кредитными средствами капиталистич. производство (Гидеоны, Бернары, *Ротшильды*). Усилившаяся буржуазия начинает проникаться идеями либерализма по отношению к Е.

Е. в эпоху капитализма. Капиталистич. способ производства раздвинул национальные рамки, дав место и евр. капиталу. Это способствовало с конца 70-х гг. 18 в. движению в пользу гражданской эмансипации Е. и просветительному движению (см. *Гаскала*) сначала преимущ. в верхах крупнобурж. еврейской интеллигенции, направленному против раввинской схоластики и к культурному сближению с просветительными верхами окружающей среды (Моисей Мендельсон, Соломон Маймон) и принявшему позднее в этих кругах характер ассимиляторства, движения в пользу растворения в господствующей народности.

Провозглашение терпимости по отношению к Е. (разрешение беспрепятственно селиться, заниматься своим промыслом и т. д.) связано с первыми буржуазными революциями (в Нидерландах — в 16 в., в Англии—в 17 в.). Начало правовой и полит. эмансипации Е. положили Северо-американская и Французская революции. В эпоху европейской реакции 1815—1848, усилившей гонения на еврейство, в ассимиляторских слоях евр. буржуазии и особенно ее интеллигенции распространилось принятие христианства — явление, продолжавшееся и позднее. В Германии, Австрии и Дании эмансипация Е. была провозглашена революцией 1848, фактически же равноправие в Германии и Австрии (и то неполное) Е. получили в 60-х гг. В 1860 влиятельными кругами евр. буржуазии во Франции во главе с Адольфом *Кремье* был основан «Всемирный еврейский союз» («Альянс израелит»), имевший целью содействие эмансипации еврейства в Ср. и Вост. Европе, защиту вост. еврейства от религиозных преследований, а также школьно-просветит. и колонизац. деятельность (в своей практической деятельности на В. эта орг-ция явилась проводником франц. экономич. и полит. интересов). В Венгрии, Норвегии, Швеции, Швейцарии, Испании и ряде др. стран Е. получили официальное равноправие лишь во 2-ю пол. 19 в., в Португалии—после республиканской революции 1910. В России Е. были уравнены в правах только после Февральской революции 1917. Румыния отказывала Е. в праве гражданства, объявляя их иностранцами. Лишь после Мировой войны Румыния, захватившая Буковину, Трансильванию и Бессарабию, вынуждена была объявить румынскими гражданами, вместе с еврейским населением этих областей, и Е. самой Румынии. Однако фактическое бесправие Е. продолжается в ней и поныне. Несмотря на формальное равноправие лишь тонкий слой евр. верхушки воспользовался в нек-рых странах правами и вошел в состав господствующего слоя местной буржуазии, поддерживая лозунг «ассимиляции»—растворения Е. в господствующей национальности. Еврейская буржуазия—крупная и средняя — в бытовом и культурном отношении в значит. мере ассимилировалась, особенно во Франции, Англии, Германии. Правовая эмансипация расширила доступ Е. к ремеслу, сняв вероисповедные цеховые ограничения, и открыла им доступ к государственной средней и высшей школе, а через них—к т. н. свободным профессиям (адвокатура, профессура, журналистика и т. д.), в к-рые устремилась сжатая до того времени вероисповедными ограничениями евр. интеллигенция. Общая эмансипация еврейства способствовала его социальной дифференциации. Социальная структура эмансипированного еврейства приняла однако, в силу особых социально-историч. условий, формы, неодинаковые с социальной структурой окружающего населения—отсутствие крестьянства, пром. пролетариат лишь из вост.-европ. эмигрантской среды, преимущ. торговый характер евр. капитала, почти полностью сохранившееся с феодальных времен, в силу кастовости бюрократии, недопущение Е. к гос. должностям и отчасти в связи с этим особая тяга евр. интеллигенции к т. н. свободным профессиям. Эти различия в социальной структуре Е. и окружающего населения Западной Европы и проникновение Е. в ряд новых для них профессий повели на почве обострившихся противоречий капиталистич. общества, усугубления экономич. кризисов, ухудшения положения масс мелкой буржуазии и усилившейся конкуренции к оживлению вражды к Е., гл. обр. в среде мелкой буржуазии окружающего населения, в форме националистских и религиозных предрассудков, разжигаемых крупным капиталом, церковью и разного рода политическими авантюристами из господствующих классов окружающих национальностей.

Погромы, ритуальные процессы в Вост. Европе и в вост. части Зап. Европы (Тисса-эсларское дело 1882—84 в Венгрии, Коницкое дело 1900—01 в Пруссии) перешли и в 20 в. Вражда к Е. получает свое идеологическое оформление, особенно с 80-х годов, в *антисемитизме*, в частности проявившемся в деле Дрейфуса 1894—99 (см. *Дрейфуса дело*), принимая все более ожесточенный характер по мере того, как буржуазия становится все реакционнее и все более стремится использовать Е. для перенесения на них первых ударов со стороны широких масс, доведенных до отчаяния капиталистич. эксплоатацией. Таковы были еврейские погромы в Венгрии при белом терроре после ликвидации в ней Советской республики, с осени 1919 и в последующие годы, таковы еврейские погромы в Германии после прихода к власти национал-социалистов, демагогически стремящихся отвлечь недовольство нар. масс и затемнить их полит. сознание, а заодно разделаться с еврейской конкуренцией в торговле и свободных профессиях (бойкот, аресты, убийства и казни Е. в фашистской Германии, исключение Е. из профессуры, адвокатуры, магистратуры, выборных должностей, введение т. н. «арийского параграфа», не допускающего к тем или др. профессиям или занятию должностей лиц евр. происхождения). Национал-социалистский рейхстаг в Нюрнберге принял 15/IX 1935 ряд антисемитских законов, оформляющих травлю евреев в «Третьей империи». Этими законами Е. лишены прав германского гражданства (они признаются лишь «подданными государства») и тем самым политических прав, воспрещаются браки и вообще половая связь между Е. и лицами «немецкой и родственной ей крови», евреям возбраняется держать немецкую женскую прислугу моложе 45-летнего возраста, не дозволяется вывешивать германские национальные флаги, но разрешается вывешивать «еврейские цвета» (это последнее будет содействовать ориентировке национал-социалистских громил).

В связи с особо тяжелым положением Е. в царской России, Румынии и Галиции с 80-х гг. усилилась эмиграция Е. из этих стран на З., особенно за океан. Евр. филантропами (барон Гирш, основавший в 1891 «Еврейское колони-

зационное об-во», Ротшильд) делались неудачные попытки евр. с.-х. колонизации в Аргентине, Палестине (последняя совпала с возникновением среди еврейства Вост. Европы т. н. палестинофильского движения). Евр. эмиграция — мелкие торговцы, ремесленники — оседает преимущ. в крупных городах Америки и зап.-европ. центрах, селясь сплошной массой в их беднейших кварталах (напр. Уайт-Чепель в Лондоне). Здесь евр. ремесленники частью вступают в ряды фаб.-зав. пролетариата, большей же частью вовлекаются в потогонную систему работы на дому, раздаваемой магазинами и хозяйчиками-кустарями. Наиболее сознательная и революционно настроенная часть евр. пролетариата следует за коммунистическими партиями; евр. буржуазия и евр. бурж. интеллигенция присоединяются к бурж. партиям соответств. стран—преимущ. демократическим, ожидая от них защиты их классовых и национальных интересов, или вступают в ряды приверженцев нац.-бурж. движения среди евреев—*сионизма,*—приведшего после империалистской войны к образованию в Палестине иллюзорного «еврейского национального очага» под покровительством и в интересах брит. империализма и в последнее время изжившего себя как мало-мальски широкое движение. *М. В.*

Лит.: Маркс К., К еврейскому вопросу, П., 1919; Зомбарт В., Евреи и хозяйственная жизнь, ч. 1, СПБ, 1912. Ценны по обилию фактич. материала (частью устаревшего), но проникнуты бурж.-националистич. идеализмом: Гретц Г., История евреев, 2 изд., Одесса, 1906, и Дубнов С., Всеобщая история евреев, 3 тт., СПБ, 1907—1910. Ценна также по обилию фактич. материала, но также проникнута бурж.-националистич. и религиозным духом Еврейская энциклопедия, в 16 тт., СПБ, [1908 и след.].

Евреи в Польше, Литве и России. В Польше и Литве Е. поселяются в 10—11 вв., укрываясь от гонений в Зап. Европе. В привлечении богатых Е. были заинтересованы польские короли и магнаты, к-рым богатые Е. предоставляли в ссуду деньги. В Польше Е. было предоставлено право торговли, ссуды, операций и откупов. Этим занималась эксплоататорская верхушка Е., основная же масса занималась мелким ремеслом и отчасти нищенствовала. Право еврейского суда и общинного самоуправления (кагал) ставило во главе еврейства эксплоататорскую группу кагальных заправил, державшую в своих руках огромное большинство евр. населения. Ссудные операции Е. развились особенно в 14 и 15 вв. и вызывали раздражение шляхты, к-рая охотно пользовалась ссудами, но зачастую проедала их, не погашая. Евр. торговля и ремесло, конкурировавшие с христианской торговлей и ремесленными цехами, вызывали раздражение городского мещанства; арендные промыслы, которые позже предоставлялись шляхтой Е., возбуждали против них ненависть эксплоатируемого крестьянства. Эти настроения часто создавали почву для ограничительных мер против Е., для антисемитизма и погромов (см. *Еврейские погромы* в России), кровавых расправ и т. д. Страдая от шляхетского произвола и казацких набегов, евреи были еще скованы внутренней кагальной организацией, которая возглавлялась ростовщическо-откупщической и раввинской верхушкой. Она облагала непосильными поборами бедноту, ввела ненавистный для трудящихся налог на предметы первой необходимости («коробочный сбор») и установила деспотический режим в общине.

С переходом большинства Е., после разделов Польши (в конце 18 в.), в русское подданство им обещаны были права «без различия закона и народа». Но эта декларация находилась в резком противоречии с действительностью. Антисемитское законодательство (см. *Антисемитизм*) было одним из опорных пунктов всей национальной политики царизма. Оно особенно резко проводилось в тех областях, где непосредственно задеты были интересы русских помещиков и капиталистов. Т. к. еврейская торговля конкурировала с рус. купечеством и евр. шинкарство—с помещичьим правом торговли вином, то под давлением российского торгующего дворянства, а также купечества для Е. была установлена черта оседлости (1791), а под давлением рус. и польского дворянства был проведен закон о выселении Е. из сел (1804). Гнетущий режим Николая I сказался на правовом и экономич. положении Е. рядом свирепых притеснений. Особенно бесчеловечной была сдача евр. детей (14 лет и моложе) в *кантонисты* и жестокое истязание их на военной службе. Отменена она была только в 1856. Вся тяжесть антисемитского законодательства обрушивается на евр. бедноту; господствующие классы евреев и русских находили общий язык ради объединяющей их цели наживы и эксплоатации. Царизм приходит на помощь евр. буржуазии отводом земель и деньгами для поощрения суконной мануфактуры. Помещики при поддержке еврейских ростовщиков насаждали свеклосахарную пром-сть, а откупщики питейных доходов солидарно, «без различия наций», домогались от пр-ва миллионных доходов.

Реформы 60-х гг. 19 в., предпринятые в интересах помещиков и промышленного капитализма, принесли облегчение главным образом еврейской буржуазии. Огромная масса еврейской бедноты—ремесленники, мелкие лавочники и арендаторы, посредники и т. д.—не только не получила никаких прав, но впадала во все более растущую нищету благодаря развитию капитализма, сокрушавшего все виды мелкобуржуазной экономики.

Классовое расслоение еврейства, жестокие ограничения, ложившиеся всей своей тяжестью на бесправное трудящееся евр. население, возникновение ремесленного и фабричного пролетариата среди Е.—все это создавало почву для революционных настроений и вовлечения в революционное движение евр. трудящихся масс. Значительное количество выходцев из мелкобуржуазной интеллигенции под влиянием национального гнета примыкало к рабочему движению, в которое они вносили свою националистическую идеологию. Так возник ряд мелкобуржуазных национальных социалистических партий—*Бунд*, «Поалей-Цион» и др. Ожесточенную борьбу против бундовского сепаратизма и национализма повели Ленин и б-ки, в то время как м-ки, объединяясь со всеми враждебными большевизму элементами, скатились к признанию бундовской национальной программы. Образовавшиеся Сев.-зап. и Полесский комитеты в Белоруссии и Литве объединяли в местных организациях русских и евр. рабочих. Последние все бо́льшими группами откалывались от Бунда и вступали в ряды РСДРП. Царское пр-во отвечало на возраставшее революц. движение новыми свирепыми ограничениями, террором, массовыми изгнаниями из внутренних губерний, погромами (Кишиневский в 1903, ряд погромов в 1905 и др.), ритуальными наветами и т. д. Это усилило революц. движение в среде пролетариата и в полу-

пролетарских слоях, вызвало эмиграцию в Америку, а в отсталых слоях мелкой буржуазии—сионистское движение (см. *Сионизм*). Разжигание национальной вражды и погромы стали для царского пр-ва и черной сотни орудием борьбы с рабочим движением. Погромную политику царское пр-во вело и во время Мировой войны, стремясь вину за свои военные неудачи свалить на Е., результатом чего явились выселение Е. из прифронтовой полосы и военные погромы. Во время гражданской войны (1917—21) белые пр-ва и белогвардейцы применяли погромы и прежние методы истребления трудящихся Е.

Великая пролетарская революция дала окончательное разрешение евр. вопроса. Втягивая Е. в крупную индустрию, привлекая их к земледельческому труду, развивая свободно еврейскую, социалистическую по своему содержанию, культуру и школу, советская власть изжила мрачное наследие царизма.

Лит.: Ленин В., Предисловие к брошюре «Докладная записка директора департамента полиции Лопухина», Соч., 3 изд., т. VII; его же, К еврейским рабочим, там же, т. VIII; его же, Реакция начинает вооруженную борьбу, там же, т. IX; его же, Национальное равноправие, там же, т. XVII; Сталин И., Марксизм и национально-колониальный вопрос, М., 1934; Гейликман Т., История общественного движения евреев в Польше и России, М.—Л., 1930; Материалы для истории антиеврейских погромов в России, т. I—II, П.—М., 1919—23; Агурский С., Очерки по истории революционного движения в Белоруссии (1863—1917), Минск, 1928; Борьба против уклонов на историческом фронте, «Пролетарская революция», М., 1929, № 11 (94); Диманштейн С., Революционное движение среди евреев, в кн.: 1905. История революционного движения в отдельных очерках (под ред. М. Покровского), т. III, вып. 1, М.—Л., 1927; Большая советская энциклопедия, т. XXIV, М., 1932, ст. «Евреи»; Революционное движение среди евреев, сб. 1, под ред. С. Диманштейна, М., 1930. *Т. Гейликман.*

Евреи в СССР. Е. в СССР значительно меньше, чем в старой России, так как отошел ряд районов, входивших раньше в еврейскую *черту оседлости*, а также Прибалтика, где жило значит. количество Е. По переписи 1926 Е. в СССР числилось 2.672$^1/_2$ т. чел., из них: горских 25.974, крымских 6.383, грузинских 21.471 и ср.-азиатских 18.698 ч. За исключением горских, крымских, грузинских и ср.-азиатских, Е. распределялись по республикам след. образом: РСФСР—533.970 гор. жит. и 32.947 сельских жителей, УССР—соответственно 1.218.615 и 355.776, БССР—340.162 и 66.897, Закавказье—29.443 и 732, Узбек. ССР—19.299 и 312, Туркмен. ССР—1.773 и 47. Из Е., живущих в гор. поселениях, считают своим родным языком еврейский 68%, а в сельских местностях—93,8%; в Белоруссии—90,7%, на Украине—76,1%, а по всему СССР—72,6%. По переписи 1897 на 100 чел. еврейского населения приходилось 29,3% самодеятельного населения и св. 70% иждивенцев, к 1933 процент самодеятельных возрос до 51 и приблизился к удельному весу самодеятельных других национальностей. Изменился после Октябрьской революции и социальный состав еврейского населения. По переписи 1897 в с. х-ве было занято ок. 2,6% самодеятельного нас., св. $^1/_3$—в торговле, 37,3% занимались промысловой деятельностью, из них $^9/_{10}$ являлись кустарями-ремесленниками. В 1933 св. 62% самодеятельного населения составляли лица наемного труда (в числе их рабочие составляли 32% самодеятельного нас.); кустари и ремесленники составляли до 17% самодеят. нас., занятые в с. х-ве — 11%; число торговцев значительно сократилось и выражается лишь в сотых долях процента. Большая работа по приобщению евр. населения к производственному труду, в особенности в сельском хозяйстве, проведена Комзетом при президиуме Совета национальностей ЦИК СССР. Он руководит работой по организации и оказанию помощи евр. бедноте при переселении на землю. В настоящее время свыше 200 т. Е. проживает в еврейских национальных районах в Северном Крыму (Фрайдорф, Лариндорф), на Украине (Калининдорф, Сталиндорф и Новый Златополь) и на Дальнем Востоке (*Биро-биджанский район*), где в 1934 организована Еврейская автономная область. Кроме того по СССР имеется несколько сот евр. сельских советов. Часть средств на дело колонизации поступает от советской общественности в лице *ОЗЕТ*.

Еврейские культ.-просвет. учреждения получили после революции большое распространение, начиная с сельских школ и кончая евр. отделениями при академиях наук на Украине и в Белоруссии. Грамотность среди евр. населения достигла (в 1930) 90%. Имеется евр. отделение при Коммунистическом ун-те народов Запада. Еврейская центральная печать насчитывает три ежедневные крупные еврейские газеты: «Дер эмес» (Москва), «Октябрь» (Минск), «Штерн» (Харьков) и неск. ежемесячных художественно-политических журналов: «Пролит» (Харьков), «Штерн» (Минск). Издается также много местных газет, посвященных вопросам местной жизни, в Одессе, Киеве, Бердичеве и др. городах. В Харькове издается детский журнал «Зай герейт» (Будь готов).

Лит.: Кантор Я., Национальное строительство среди евреев в СССР, М., 1935. *С. Диманштейн.*

Еврейские политические партии. Кроме *Бунда* и сионистской партии (см. *Сионизм*) среди евреев б. России существовал ряд других полит. партий, к-рые возникли в следующем хронологическом порядке:

1) *Еврейская независимая рабочая партия*, организованная в 1901 агентом охранки *Зубатовым* с целью отвлечь еврейских рабочих от участия в революц. борьбе.

2) Когда зубатовская еврейская независимая рабочая партия была разоблачена и ликвидировалась, одна из руководительниц ее (М. *Вильбушевич*) предложила Зубатову использовать сионистское движение. В 1903 в Минске создалась организация минских поалей-ционистов, позже назвавших себя еврейской территориальной рабочей партией. Цели этих «рабочих-сионистов» совпадали с сионистскими. В своей программе эта «партия» заявила, что в «изгнании» (голусе) еврейские рабочие не могут вести социалистической борьбы, ибо отсутствуют, мол, еврейский господствующий класс и еврейская национальная собственность. Накануне революции 1905 они заявили, что русская революция к евреям отношения не имеет, ибо не может разрешить еврейского вопроса в России, не может их приблизить к сионизму и протест против пр-ва не имеет никакого практического значения. Эта «партия» действовала только в Белоруссии. В 1907 она перестала существовать как самостоятельная организация и влилась в сионистскую социалистическую рабочую партию.

3) Сионистская социалистическая рабочая партия (С. С.) официально была организована в феврале 1905. В 1906—07 она вела работу среди еврейской мелкобурж. интеллигенции и отсталых ремесленников. Она заявляла, что

«еврейский вопрос» может быть разрешен только в самостоятельном еврейском гос-ве, но не настаивала на создании еврейского гос-ва обязательно в Палестине. С. С. выставляла требования автономии для евреев там, где они находились. После Февральской революции 1917 партия объединилась с еврейской социалистической рабочей партией (СЕРП).

4) СЕРП возникла в 1907 из заграничной группы «Возрождение» и находилась под влиянием с.-р. Вождями и основателями ее были с.-р. Житловский, Ратнер и др. СЕРП требовала национально-политической автономии для еврейского пролетариата и для всего еврейского народа и создания еврейского гос-ва на любой территории. В 1917 СЕРП объединилась с сионистской социалистической рабочей партией. Из этих двух партий была создана объединенная еврейская социалистическая партия. Последняя во время Октябрьской революции находилась в рядах контрреволюции. «Объединенные» были представлены в контрреволюционных радах Украины и Белоруссии. В марте 1919 на Украине откололась группа левых элементов «объединенных» и сделала попытку создания еврейской коммунистической партии. Попытка не была осуществлена, ибо отколовшаяся левая часть «объединенных» соединилась с левыми элементами украинского Бунда, и создался Еврейский коммунистический союз Украины, существовавший до августа 1919, когда отдельные члены союза вступили в большевистскую партию. В оставшейся части объединенной еврейской социалистической партии в 1920 произошел еще один раскол, и часть, отколовшаяся от «объединенных», объединилась с остатками Бунда. Позже левые элементы обеих партий создали коммунистический Бунд, к-рый в апреле 1921 ликвидировался, а отдельные члены его вступили в компартию. Правые элементы «объединенных» и Бунда эмигрировали за границу и ведут антисоветскую работу.

5) В 1906 в России была создана еврейская социал-демократическая рабочая партия—«Поалей-Цион» (рабочие-сионисты), представлявшая «левое крыло» сионистского движения. В программе поалей-ционисты требовали территориальной автономии в Палестине, считая, что только там еврейский пролетариат сумеет свободно развиваться и вести борьбу за социализм. Они заявляли, что еврейские рабочие должны принимать участие в классовой борьбе в странах изгнания, но основной их целью является построение еврейского гос-ва в Палестине. Они создали свои орг-ции в Америке, Англии и др. странах, в к-рых имеется еврейское население, и всемирный союз этих орг-ций. Этот союз существует в настоящее время и ведет контрреволюционную работу среди еврейских масс. С 1917, после оглашения декларации Бальфура о предоставлении английским пр-вом евреям возможности создания в Палестине своего гос-ва, поалей-ционисты и другие сионисты стали открытыми агентами англ. империализма. Заграничные вожди поалей-ционистов организовали батальоны, к-рые шли помогать англ. империализму захватывать Палестину. Поалей-ционисты в России активно боролись против Октябрьской социалистич. революции. Они были представлены в контрреволюц. радах Украины и Белоруссии. На Украине поалей-ционист Ревутский был еврейским министром петлюровского правительства.

6) В 1919 небольшая группа откололась от партии поалей-ционистов и создала ЕКП [еврейскую коммунистическую партию («Поалей-Цион»)]. Эта новая партия под руководством Меера Гера, Цви Фридлянда и др. вела националистич. деятельность до конца 1922, когда в этой новой партии произошел раскол и небольшая группа «екапистов» вступила в РКП(б). Вскоре ЕКП была совершенно ликвидирована. Правые элементы «Поалей-Цион» эмигрировали за границу и ведут там до настоящего времени антисоветскую и антипролетарскую деятельность.

Накануне и во время революции 1905 возник ряд либерально-буржуазных группировок, как например Союз равноправия, Народная группа и др.

7) Союз равноправия был организован в 1905 в Вильно формально с целью объединения всех национально-буржуазных группировок для борьбы за равноправие евреев в России, а фактически для борьбы против революции. Руководящую роль в этом союзе играли еврейские кадеты Винавер и Слиозберг. Когда в 1907 этот союз распался, была организована Народная группа. Руководителем ее был Винавер.

8) Народная группа требовала в своей программе гражданских и политических прав для евреев, признания еврейских общин пр-вом и содержания их за счет гос-ва, защиты специально экономич. интересов евреев, т. е. еврейской буржуазии. Народная группа открыто заявила, что она отказывается заниматься социальными проблемами. Она была ликвидирована после Октябрьской революции.

9) Еврейская народная партия—мелкобуржуазная националистич. группировка, созданная во время выборов во 2-ю Гос. думу еврейским бурж. историком Дубновым и др. Народная партия выставляла след. требования: признание евреев нацией, право свободно организоваться во всероссийский союз, употребление еврейского языка в общественной жизни и созыв общероссийского национального собрания. В России эта партия существовала до 1918. В настоящее время она существует в Польше.

[1] *Лит.:* Заславский Д., Зубатов и Маня Вильбушевич, М., 1924; Агурский С., Очерки по истории революционного движения в Белоруссии (1863—1917), Минск, 1928; его же, Еврейский рабочий в коммунистическом движении (1917—21), Минск, 1926; «Серп» (Сб.), № 1, М., 1907; «Наш путь» («Унзер Вег»), Вильна, 1907, № 1 (на евр. яз.); «Нейер Вег» (Новый путь), Вильна, 1904, № 1, 2 (на евр. яз.); 1917 год на Киевщине (Сб.), под ред. Б. Манилова, Харьков, 1928; Диманштейн С., Революционное движение среди евр. масс в революции 1905, М., 1929 (на евр. яз.). *С. Агурский.*

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, ЕАО—автономная область, входящая в Дальне-восточный край РСФСР. Образована постановлением ЦИК СССР от 7/V 1934 из бывшего еврейского национального Биро-биджанского района.

Географический очерк Биро-Биджана и историю образования еврейской автономной единицы см. *Биро-биджанский район*. Е. а. о. разделена на 5 районов. Областной центр—г. Биро-Биджан. Совнарком СССР принял 1/X 1934 развернутое постановление об ускорении темпов заселения Е. а. о., о широком плане мелиоративных мероприятий и о создании в ней ряда новых промышленных предприятий. Заселению Е. а. о. содействует деятельность *Комзета* и *Озета*. Посевная площадь Е. а. о. за 1935 удвоилась и дошла до 38.500 *га*.

ЕВРЕЙСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ («ПОАЛЕЙ-ЦИОН») — см. *Евреи*, Еврейские полит. партии.

ЕВРЕЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА—1) литература на языке идиш (см. *Еврейский язык*). Зародилась в Германии. Наиболее ранние сохранившиеся памятники восходят гл. обр. к 14 в. Странствующие певцы—«зингеры» и «шпильманы» (скоморохи)—обрабатывали рыцарские романы, приспособляя их к запросам еврейской среды, культивировали сатирическую и любовную песню. Позднее (с 14—15 вв.) разрабатывались преимущ. библейские и талмудические легенды («Шмуэль-бух», «Сказание об Эсфири» и др.). К началу 16 в. относится ром. «Бове-бух» (на итал. сюжет о Бове-королевиче) Илии Левита (1467—549). Многочисленны также переводы библейских книг и молитв, религиозно-нравоучительные произведения. К позднему средневековью относится возникновение религиозной драмы на библейские темы. В то время как обработка мотивов рыцарской поэзии свидетельствовала о проникновении светской культуры в среду евр. торговой буржуазии, нравоучительная лит-ра проводила влияние раввинских кругов на ремесленно-бедняцкие слои.

С усилением эмиграции евреев из Германских стран центр Е. л. перешел в 16 в. в Польшу. Преобладавший жанр—религиозно-поучительные сочинения, парафразы Библии («Цеено уреено» Якова из Янова, ум. 1628). Религиозную окраску носят многие новеллы из сб. «Майсе-бух». Е. л. на языке идиш в 17—18 вв. предназначена для евр. женщины, бедного ремесленника и деревенского люда, не знавших древнееврейского яз. Эта лит-ра была проводником влияния синагогально-общинной олигархии на евр. бедноту, но в ней иногда прорывался протест ремесленно-бедняцкой массы против богатеев. Большой историко-бытовой интерес представляют мемуары евр. женщины Глюкель из Гамельна (1645—724), дающие картину торгового быта и семейной жизни в Зап. Германии на рубеже 17 и 18 вв.

Проникновение новых капиталистических отношений в среду восточно-европейского еврейства привело к возникновению во 2-й пол. 18 в. новой Е. л. Возникло движение буржуазного «просветительства» (*Гаскала*). «Просветители» вели борьбу против господствовавших в евр. жизни пережитков средневекового быта, за усвоение бурж. европейской культуры, за гражданское равноправие в бурж. отечестве. «Просветители» вначале пользовались древнееврейским яз. (а в Германии школа М. Мендельсона—немецким), затем перешли к понятному широким массам языку идиш. Основоположник Гаскалы в России И. Б. Левинзон (1788—1860) написал на языке идиш лишь диалог «Гефкер-вельт». Первые представители бурж.-просветительной художеств. лит-ры в России и Польше — И. Аксенфельд (1787—866), автор рассказов, авантюрных романов и драм («Первый еврейский рекрут», «Обманутый мир» и др.), Ш. Этингер, автор драмы «Серкеле» и «Книги басен», плодовитый А. М. Дик, написавший множество бытовых рассказов. Основной мотив этой литературы—борьба просвещенного молодого поколения против староветных родителей, борьба за освобождение буржуазной личности от гнета религиозного фанатизма, деспотизма патриархальной семьи, засилия общинных заправил из старого купечества.

Прогрессивный характер борьбы этой лит-ры против средневековых пережитков чрезвычайно умаляется ориентацией ряда «просветителей» на руссификаторскую политику царского самодержавия, рассматривавшуюся им как шаг вперед в сторону просвещения. Рост капиталистич. отношений привел к тому, что постепенно мелкобурж. массы начали выдвигать своих прогрессивно настроенных писателей и освобождаться от влияния патриархально-религиозной лит-ры (хасидские легенды и др.). Уже в народных песнях и сказаниях прорываются ноты социального протеста, переходившего подчас в протест против синагоги и гнета религиозных предрассудков. Эти мотивы нашли выражение в творчестве мелкобурж. «просветителей», из которых наиболее выдающимся был А. Б. Готлобер (1811—99), автор комедии «Покрывало» (1837), поэмы «Хасид» и др. Подлинный расцвет Е. л. начался лишь после 1861. Крупнейший мелкобуржуазный писатель, классик Е. л. *Менделе Мойхер-Сфорим* (Абрамович) поднял на новую высоту борьбу «просветителей» против религиозного фанатизма, общинной олигархии, романтики мессианства, социального гнета («Маленький человечек», «Такса», «Фишка хромой», «Путешествие Вениамина III»). Он дал переоценку многих иллюзий бурж. «просветительства» («Кляча»), но отказ от этих иллюзий, позволяя ему более правильно показать многие стороны прошлого, привел его к известной националистич. примиренности по отношению к некоторым сторонам этого прошлого («Зачарованное кольцо» и автобиографич. повесть «Шлойме, сын Хаима»).

Центральным органом мелкобурж. «просветителей» был одесский еженедельник А. Цедербаума «Кол мевассер» (1862—72), объединявший ряд писателей—Линецкого, автора памфлета против клерикализма («Польский мальчик»), поэта М. Гордона, поэта и драматурга А. Гольдфадена (основателя евр. театра).

Во 2-й пол. 70-х гг. в Е. л. начали проявляться социалистич. тенденции. В органе «Кол леом» (1876—79), выступил зачинатель революц. поэзии М. *Винчевский*. Политическая реакция конца 70-х и нач. 80-х гг., волна погромов и правовых ограничений привели к росту националистич. палестинофильских тенденций; трибуной для них являлся еженедельник А. Цедербаума «Идише фольксблат» (1888—90). Выразителями этих тенденций были писатели: М. Спектор, Д. Фришман, поэт С. Фруг. К этому движению был вначале близок *Шолом Алейхем*, к-рый впоследствии перерос узкие рамки палестинофильства и стал классиком реализма, создав такие шедевры юмора, как «Менахем Мендель», «Тевия—молочник», «Мотл, сын кантора» и др., которые принадлежат к лучшим образцам юмористической Е. л.

С сер. 90-х гг. вместе с ростом массового рабочего движения выдвинулась фаланга радикальных мелкобурж. писателей во главе с И. Л. Перецом. Его творчество, как и творчество группировавшихся вокруг него Д. Пинского, А. Рейзина и других, было выражением пробудившегося социального сознания еврейской бедноты. Однако Перец перешел к мотивам национальной романтики («Хасидские сказки», символические драмы). Пинский, Рейзин и большинство др. радикальных мелкобурж. писателей, заигрывавших до революции 1905 с пролетариатом, впоследствии также отошли в националистический лагерь.

С 80-х гг. все больше увеличивается эмиграция в Северную Америку, где создается новый центр Е. л. Зачинателями Е. л. в Америке является фаланга евр. революционных писателей во главе с упомянутым М. Винчевским, вслед за которым приходят рабочие-поэты Моррис Розенфельд, И. Бовшовер, Д. Эдельштадт.

После революции 1905 в Е. л. как в России и Польше, так и в Америке чрезвычайно усилились буржуазно-националистич. тенденции. Особенно ярко они проявились в творчестве Ш. Аша (ставшего впоследствии буржуазно-фашистским писателем), Онойхи, Номберга, Шапиро, А. Вайтера. Особую роль начинают играть тогда в поэзии бурж. поэт-сионист Х. Н. Бялик, писавший гл. обр. на древнеевр. языке, и бундовско-националистич. поэт Д. Эйнгорн. Демократич. тенденции мелкобурж. ремесленничества и отсталых слоев рабочего класса выражали М. Вайсенберг и Д. Кассель. Буржуазно-сионистскими и мелкобуржуазно-националистич. тенденциями была проникнута лит. критика (Баал Махшовес, Нигер). Значительными явлениями Е. л. эпохи реакции были: Д. Бергельсон, давший в своих импрессионистских романах образ разочарованного в революции интеллигента, символист Нистор в России, поэты Лейвик и Манилейб и беллетрист Опатошу в Америке. Чрезвычайно различна была судьба этих писателей после революции. Лейвик, работавший одно время в амер.-евр. коммунистической печати, ушел в лагерь реакции; Манилейб и Опатошу, начав с радикальных мотивов, стали бурж.-националистич. писателями; Нистор и Бергельсон после ряда колебаний стали в ряды сов. писателей; Бергельсон за последние годы создал крупные произведения советско-еврейской прозы («Судимый по делам», «У Днепра» и др.).

Е. л. после Октября. Новую эпоху в развитии Е. л. открыла Октябрьская социалистическая революция. Центром Е. л. становится СССР. В первые годы революции выступает ряд молодых талантливых поэтов: погибший на фронте О. Шварцман, Д. Гофштейн, Л. Квитко, П. Маркиш, Л. Резник, А. Кушниров, драматург-символист Д. Штейнман, Кульбак, Гульф.

В годы военного коммунизма и в первые годы нэпа творчество этих поэтов, группировавшихся вокруг эстетско-националистич. журнала «Штром», характеризовалось, наряду с гимнами революции, националистич. оплакиванием жертв погромов, к-рые подчас заслоняли для них содержание революции. Эти настроения начинают преодолеваться уже к концу восстановительного периода и в особенности за годы первой пятилетки. Основной отряд т. н. попутнических еврейских писателей все больше и больше проникается положительными задачами Октября. Выдвигается значительный отряд новых пролетарских писателей, объединенных евр. секциями РАПП и ВОАПП, во главе с поэтами И. Фефером и М. Хариком. Активизируются рабочие писатели старшего поколения И. Иоффе, Х. Гильдин, Б. Оршанский и А. Ривес. Особый расцвет Е. л. начинается после постановления ЦК ВКП(б) от 23/IV 1932.

Наиболее значительными произведениями Е. л. за годы революции являются: в области прозы: Бергельсон — «Пора строгости», «У Днепра», Даниэль—«У порога» и «Юлис», Годинер—«Человек с винтовкой», Альбертон—«Биробиджан» и «Шахты», Л. Квитко—«Лям и Петрик», Орлянд — «Плотина», Н. Пурье—«Степь горит», Кульбак—«Семья Земельянов», Рабин — «Двоюродные братья», Э. Гордон — «Ингул-баяр», М. Винер — исторические повести, и др.; в области поэзии: П. Маркиш — «Братья», «Не скорбите», «Смерть кулака», «Восстание на Днепре», И. Фефер — «О себе и таких, как я», «От камня к камню», «Пласты», политическая лирика, И. Харик—«На земле», «Душой и телом», «Круглые недели», Д. Гарштейн — лирика, А. Кушниров — «Кипенье», «Гирш Леккерт», «Победа близится», Л. Квитко—«Иона Лейес» и детские произведения, лирика Э. Фининберга, Ш. Галкина, Л. Резника, Росина, З. Аксельрод, М. Тейфа, Х. Левиной, Хащеватского и др.

За годы революции выросла марксистская евр. литературная критика: М. Литваков, И. Нусинов, Я. Бронштейн, А. Гурштейн, М. Винер, С. Жуковский (ум. 1931) и др. Приблизились к марксизму критики и историки литературы—Н. Штиф (ум. 1933), М. Эрик, И. Добрушин, Н. Ойслендер, Хашин, Клитейник.

В то время как Е. л. в СССР переживает бурный рост, буржуазная Е. л. в капиталистич. странах переживает глубокий кризис. Газеты и журналы заполняются бульварно-сенсационными романами, фабрикуемыми писателями-националистами и фашистами, как Ш. Аш, Зингер и др. Молодые рабочие писатели в США группируются вокруг коммунистич. органов во главе с беллетристом, поэтом, драматургом и памфлетистом Надиром, беллетристом Зускиндом Левом, критиком-коммунистом Ольгиным, историком революционной литературы Мармером и др. Группы революционно-пролетарских писателей образуются в Польше, Аргентине и др. странах. *И. Нусинов.*

2) Литература на *древнееврейском языке* охватывает: а) древнюю литературу палестинского еврейства, б) литературу периода «рассеяния» евр. народа за пределами Палестины (в языковом отношении евреи теряют в это время свою однородность). Разговорным языком еврейства еще с персидской эпохи стал постепенно близкий к древнееврейскому язык арамейский (сирийский).

Литературное наследство палестинского еврейства сохранилось лишь отчасти в сборнике, известном под названием *Библии*. Завершение этого сборника (т. н. канон Библии) относится ко 2 в. до хр. э. Он содержит самый разнообразный материал, относящийся к разным эпохам: мифы о происхождении мира, фрагменты народных песен и сказаний, исторические книги, религиозно-окрашенную полит. литературу (т. н. книги *пророков* — Исаии, Иеремии, Иезекииля и др.), отражавшую классовую борьбу в Израильском царстве и Иудее, повести (книги Ионы, Руфи, Эсфири), культовые песнопения (псалмы), любовную поэзию («Песнь песней»), нравоучительные трактаты и сборники афоризмов (книга Иова, Притчи, Экклесиаст). Некоторые книги библейского канона позднего происхождения частично написаны на арамейском яз. (книга Даниила и др.). Не вошедшие в канон книги («Притчи Иисуса, сына Сирахова» и др.) получили название *апокрифов*.

Литературное творчество внепалестинского еврейства (евреев «рассеяния», или диаспоры) развивалось в последние века до хр. э. и первые века хр. э. либо на арамейском либо на греческом языке (философские сочинения Фи-

лона Александрийского, исторические труды Иосифа Флавия и др.).

В первые века хр. эры сложился крупнейший памятник—*Талмуд*, в который вошли сборники «Мишна» (начало 3 в.), написанный на древнееврейском яз., и «Гемара», написанный на арамейском яз. [в двух редакциях—иерусалимской (4 в.) и вавилонской (5 в.)]. Кроме юридической части («галаха») Талмуд включает «агаду», представляющую богатое собрание притч, басен и легенд.

С 8 в. Е. л. приходит в соприкосновение с развивающейся арабской культурой и литературой. Расцвет светской и религ. поэзии в мусульманской Испании относится к 12—13 вв. (поэт и философ Ибн-Габироль, лирик Моисей Ибн-Эзра, величайший еврейский поэт средневековья Иегуда Галеви и др.). В Италии выдвинулся сатирик Иммануил Римский (ок. 1300). Языком философии и науки был преимущественно арабский [Саадия (10 в.), Ибн-Габироль (11 в.), Маймонид (12 в.)], но их произведения переводились на древнеевр. язык, философская и научная терминология к-рого была разработана в то время. С падением арабского могущества на Пиренейском п-ове и начавшимися преследованиями евреев в Испании, к-рые закончились их изгнанием в конце 15 в., с упадком средиземноморских стран (Италии и др.) произошло распыление южно-европ. еврейства («сефардов»), и Е. л. переживала длительный застой. В Италии 18 в. выдвигается лишь поэт-мистик Луццато. В глубоком упадке были литература и умственная жизнь евреев в германских и славянских странах («ашкеназов»).

Кратковременному оживлению лит-ры на древнеевр. яз. в зап.-европ. странах способствовало зародившееся во 2-й пол. 18 в. бурж. просветительное движение (Гаскала), пионерами к-рого были ученики философа М. Мендельсона. Это движение распространилось в 19 в. и среди евр. буржуазии Польши и России (в Галиции гегельянец Н. Крохмаль, в России «просветитель» И. Б. Левинзон, сентименталист-лирик Лебенсон-отец, поэт Миха Лебенсон, прозаик М. А. Гинзбург и др.).

В 50—60-х гг. 19 в. усиливается влияние радикальной русской критики и публицистики. «Просветители» издают еженедельники и ежемесячники («Гамелиц» Цедербаума, «Гашахар» Смоленскина и др.). Беллетристика С. Я. Абрамовича (псевд. — Менделе Мойхер-Сфорим), писавшего больше на языке идиш, посвящена критике заскорузлых форм быта, как и поэмы талантливого И. Л. Гордона. А. Ковнер выступил последователем Писарева. В поэзии И. Иегалеля и др. слышатся примитивно-социалистич. мотивы. Возникают социалистич. журналы «Гаэмес» А. Либермана, затем «Асефас хахамим» М. Винчевского. Но эта попытка оказалась несостоятельной, и инициаторы перенесли свою деятельность на разговорный язык евр. масс. После погромной волны 1881 в России и с наступлением общественной реакции 80-х гг. лит-ра буржуазии пропитывается идеологией национализма (палестинофильства), а с конца 90-х гг.—*сионизма*. На путь национализма переходят публицист и беллетрист П. Смоленскин, Лилиенблюм, Иегалель и др. И. Л. Перец, писавший преимущ. на идиш, в конце 90-х гг. поворачивает на путь национализма и символизма.

Разложение старого, «патриархального» мещанского быта под ударами капитализма, настроения мучительного надрыва мелкобурж. евр. интеллигенции нашли отражение в творчестве Фейерберга (ром. «Куда»), Бердичевского и др. Под влиянием Менделе Мойхер-Сфорима находились реалисты Бен-Авигдор, Бершадский и др. Культура художеств. языка и формы характерна для Д. Фришмана и поэта Черниховского (поэмы и идиллии). В публицистике выдающееся положение в нач. 20 в. занимал сионист Ахад-Гаам (Гинцберг). Литературную славу его последователя *Бялика* создали «Сказание о погроме» и стихи в «пророческом» стиле, но подлинная сила его дарования—в эпосе («Огненная хартия», «Мертвецы пустыни», новеллы).

В наст. время литература на древнееврейском яз. имеет своим центром почти исключительно Палестину. Она развивается под знаком националистической и клерикальной реакции и является тепличным растением, не имеющим будущего.

М. Герр.

ЕВРЕЙСКАЯ МУЗЫКА. От древнейшей эпохи до нас дошла устная традиция речитативного чтения библейских отрывков, т. н. кантилляция по условным значкам. Часть богослужения, исполняемая кантором («хаззанут»), представляет в мелодическом отношении сложный конгломерат муз. наслоений различных эпох и влияний окружающих народов. «Хаззанут», в к-ром широко используется импровизационное начало, имеет три основных молитвенных «нусаха» (стиля): 1) древний, традиционный, от которого до нас дошли четыре лада; 2) сефардский, испытавший влияние арабов (сохранился у южно-европейских евреев-сефардов в Балканских странах, Юж. Франции, Сев. Африке, отчасти в Голландии); 3) ашкеназийский—в странах Сев.-зап. и Центр. Европы. В 19 в. в связи с буржуазно-ассимиляторскими тенденциями проводилась европеизация синагогального пения (четырехголосное сопровождение хора, орган и т. д.). Звеном, соединяющим культовое пение с бытовым, являются так наз. «земирот»—субботние застольные песни.

Бытовой муз. фольклор евреев Центр. и Вост. Европы, объединенных языком идиш, недостаточно изучен. Еврейские бытовые песни являются преимущ. творчеством еврейских ремесленников, мелких торговцев, люмпенов и т. д. Репертуар бытовой песни богат и многообразен (старинные баллады, мещанские романсы, сатирические песни «ешиботников»—учеников богословских школ, двуязычные песни «ешувников»—деревенских евреев). Чрезвычайно разнообразная мелодика этих песен объединена нек-рыми общими интонационными моментами исполнения, всегда одноголосного. Хоровое начало в евр. песенном фольклоре, за исключением хасидского, не привилось. В 90-х гг. 19 в. появляются еврейские рабочие революционные песни.

Инструментальная музыка к л е з м е р о в (евр. нар. музыкантов) состоит преимущ. из танцевальной музыки, т. н. «фрейлахс». Хасидская музыка бытует среди приверженцев религ. толка—хасидов (см. *Хасидизм*)—и состоит из медленных сосредоточенных мелодий («нигуним»), застольных песен и танцевальных песен, мелодика к-рых носит специфический инструментальный характер. Хасидские песни исполняются мужским хором в унисон и поются большей частью без слов, на какие-либо слоги; они обычно сопровождаются ритмическими ударами руки по столу, хлопанием в ла-

доши и прищелкиванием пальцев. Бытовая музыка горских евреев Кавказа, грузинских и средне-азиатских евреев пока еще не изучена, равно как и музыка восточных евреев (Персии, Иемена, Марокко и др.).

Работа по собиранию муз. фольклора в Е. м. началась недавно. Пионером в этой области следует признать Ю. Энгеля, с 1900 приступившего к записям песен, их обработке и теоретич. исследованиям. Последующие годы (после 1905) знаменуются возникновением Об-ва Е. м. (Петроград, Москва), появлением сборников евр. нар. песен, этнографическими концертами и т. д.

В последнее время в СССР начата работа по собиранию и изучению еврейских революц. песен (1905—17).

Использование элементов евр. муз. фольклора в композиторской практике характерно для большинства соврем. евр. композиторов (Блох, Ахрон, Саминский, Розовский и др.). Передовая часть евр. композиторов Союза ССР (М. Гнесин, А. Крейн, А. Веприк, З. Компанейц и др.) пытается через критическое преодоление наследства Е. м. создать «национальное по форме, пролетарское по содержанию» музыкальное искусство.

Лит.: Маггид Д., О древней еврейской музыке и о псалмодии евреев, в сб.: De musika, вып. 3, Л., 1927; Энгель Ю., Еврейские народные песни, «Рассвет», СПБ, 1910, №№ 35 и 37; его же, Заметки о еврейской музыке, там же, № 43; Риман Г., Музыкальный словарь, М.—Лейпциг, 1904 (ст. Еврейская музыка). См. также статью об Е. м. в Большой советской энциклопедии, т. XXIII.

ЕВРЕЙСКАЯ НЕЗАВИСИМАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, «Независимость»—была организована в Минске в 1901 охранником *Зубатовым*; работала в Сев.-зап. крае и в Одессе с целью отвлечения еврейских рабочих от революц. борьбы и направления их деятельности по линии защиты их экономич. интересов в легальных профсоюзах. Гл. деятелем этой орг-ции была М. В. Вильбушевич, в Одессе—Шаевич. Членский состав ее был очень немногочисленен. Евр. революционные рабочие повели отчаянную борьбу против «независимцев», и в 1903 эта партия была ликвидирована.

Лит.: Заславский Д., Зубатов и Маня Вильбушевич, М., 1924.

ЕВРЕЙСКАЯ РАБОЧАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (СЕРП)—см. *Евреи*, Еврейские политические партии.

ЕВРЕЙСКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ («ПОАЛЕЙ-ЦИОН»)—см. *Евреи*, Еврейские полит. партии.

ЕВРЕЙСКИЕ КОММУНИСТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ—образовались (янв. 1918) вскоре после организации Комиссариата по евр. нац. делам (созданного 20/I 1918 в составе Наркомнаца) при его содействии. При ЦК РКП было создано Центр. бюро евр. секций в составе нац. сектора Культпропа ЦК. Их деятельность была сосредоточена на политико-воспитательной работе среди евр. рабочих. Е. к. с. были организованы во всех тех местах, где преобладали евр. массы, и проделали большую работу. Поскольку нац. работа окрепла на местах, в 1930 в ЦК ВКП(б) был ликвидирован нац. сектор и нац. секции при парторганах, в том числе и еврейские.

ЕВРЕЙСКИЕ ПОГРОМЫ в России — одно из острейших орудий борьбы с революционным движением эпохи царизма и белогвардейщины. Антисемитская политика царского пр-ва в России начинается с царствования Екатерины II, когда после раздела Польши значит. количество евреев оказалось в пределах России (см. *Антисемитизм*).

Первые Е. п. в России произошли в 1821, 1859, 1871 в Одессе на почве конкурентной борьбы между еврейскими торговцами и особенно греческими. Е. п. явились организованным ответом со стороны царизма на развернувшееся революционное движение. В 1881, когда началась сильная реакция пр-ва Александра III и когда оказалось, что к убийству Александра II были причастны и народовольцы-евреи, официальная и официозная пресса усилила свою антисемитскую агитацию, а пр-во взялось за организационную подготовку Е. п., указывая, что одной из причин революционного движения является деятельность еврейских элементов. После этого прошел ряд Е. п. в разных местах. 15/IV 1881—в городе Елизаветграде (Кирово), продолжавшийся до 17/IV. Самый сильный Е. п. был в Киеве; он продолжался с перерывами с 23 по 27/IV. В 48 местностях Киевской губ. имущество евреев подверглось разграблению. Нек-рые народовольцы, ожидая, что грабежи еврейской собственности перерастут в грабежи против помещиков, заводчиков и т. д., пытались использовать в интересах революции Е. п. 80-х гг., но идея эта была осуждена рядом видных народовольцев, считавших, что использование антисемитизма—неприемлемое средство для агитации.

Е. п. вызвали небывалое обострение национального чувства среди еврейской интеллигенции. Возникло движение в пользу массового переселения евреев в Америку или Палестину. Когда революционное движение в России значительно окрепло и еврейские рабочие стали принимать в нем активное участие, царское пр-во в лице министра Плеве вновь вернулось к организации Е. п. В 1903 (6—7/IV) в Кишиневе и его окрестностях произошел жестокий Е. п., значительно превзошедший погромы 80-х гг. Вдохновителем был редактор газеты «Бессарабец» П. Крушеван. За границей была перехвачена и напечатана телеграмма мин. Плеве, который заранее санкционировал этот погром. Этот Е. п. вызвал негодование среди широких слоев как внутри страны, так и за границей. Особенно горячо отозвались рабочие орг-ции. В ряде статей старой «Искры» была разоблачена классовая сущность и выяснено политич. значение погромной политики пр-ва. В авг. 1903 вновь был устроен Е. п. в Гомеле. Там была организована сильная самооборона, участники которой царским судом были осуждены на 5 лет тюрьмы. В 1904 в различных местностях было до 30 мелких Е. п., совершенных под влиянием черносотенной агитации мобилизованными на Японскую войну солдатами. Во время революции 1905, как-раз в т. н. «дни свободы», началась крайне жестокая полоса Е. п. На этот раз погромы были тщательно подготовлены аппаратом полиции и жандармерии и не ограничивались одним только еврейским населением: их практиковали значительно шире (армяно-тюркская резня, избиения студентов, интеллигенции); однако в центре внимания погромщиков остались еврейские рабочие и беднота. Дело организации погромов было централизовано при *Департаменте полиции*, где была устроена «тайная» типография для печатания погромной литературы и прокламаций, создана специальная всероссийская погромная орг-ция, во гла-

ве к-рой стал генерал Е. В. Богданович; его помощниками были одесский градоначальник Нейдгарт, киевский ген.-губернатор Клейгельс, моск. градоначальник барон Медем, кн. Путятин и др. К погромам были привлечены кадры хулиганов из *Союза русского народа*. По имеющимся неполным данным, только за время от 18 до 20/X 1905 погромы были в 690 местах, считая в том числе и повторные, гл. обр. на Украине, меньше в Литве и Белоруссии (совершенно не было в Польше). Во многих местах погромы вызвали организацию дружин самообороны (из представителей партийных революционных орг-ций). Были случаи, когда самооборона рабочих не допускала до Е. п. (в Конотопе, Двинске, Риге, Вильно, Бобруйске и др. гор.), но обычно выступление этих отрядов встречало вооруженное сопротивление войск. Часто самооборона охватывала рабочих целых отраслей, как напр. железнодорожников в Полтаве, Конотопе и др. В отдельных случаях самооборона бывала одновременно боевой дружиной (Минск, Вильно и др.). Особо стоит Белостокский погром, явившийся чисто военной расправой. Погром продолжался с 1 по 3/VII 1906. По официальным данным, убитых и раненых насчитывалось до 200 человек. Погромщики были преданы суду, но последний повернул дело таким образом, что якобы погром явился ответом населения на революционную деятельность еврейских рабочих. С началом Мировой войны вновь возобновились Е. п. Поражение рус. армий на Западном фронте, где было сосредоточено большое количество еврейского населения, вызвало обвинение в массовом шпионаже евреев в пользу германцев. Следствием явились военные Е. п. с огромным количеством погибших.

Е. п. возобновились в самых страшных формах с 1917 по 1921 в тех местностях, где во время гражд. войны контрреволюционеры захватывали власть. С 1918 по 1921 деникинцами, петлюровцами, белополяками, Булак-Булаховичем, григорьевцами, махновцами и др. бандитами было организовано 1.520 погромов, носивших почти исключительно военный характер. Убито было до 200 т. евреев.

Антисемитская погромная агитация велась контрреволюц. элементами и в Сов. республике. В ответ на это был издан декрет Совнаркома за подписью Ленина в июне 1918, где было сказано: «Совнарком объявляет антисемитское движение опасностью для дела рабочей и крестьянской революции и призывает трудовой народ социалистической России всеми средствами бороться с этим злом... Ведущих погромную агитацию предлагается ставить вне закона». Укрепление сов. власти положило на территории СССР конец Е. п. вместе с другими проявлениями национальной вражды.

Об Е. п. в других странах см. *Евреи*, Исторический очерк. В последние годы прокатилась волна Е. п. в Германии, где пришедшие к власти национал-социалисты пытаются отвлечь широкие массы мелкой буржуазии, испытывающие гнет острого кризиса, от борьбы с диктатурой монополистич. капитала, направив их стихийное недовольство в сторону национальной розни, подогреваемой антисемитскими лозунгами.

Лит.: Бонч-Бруевич В., Знамение времени, 2 изд., М., 1921; Киевский и Одесский погромы в отчетах сенаторов Турау и Кузьминского (с предисл. И. Непомнящего), СПБ, 1907; Лопухин А., Отрывки из воспоминаний, М.—П., 1923; Витте С., Воспоминания (Царствование Николая II), т. I—II, 2 изд., Л., 1924; Материалы для истории антиеврейских погромов в России, т. II, П.—М., 1923; Штиф Н., Погромы на Украине, Берлин, 1922; Хейфец И., Мировая реакция и еврейские погромы, т. I—II, Харьков, 1925; Еврейские погромы 1918—1921 ([Альбом], текст З. Островского), М., 1926; Обнинский В., Полгода русской революции, вып. 1, 2 изд., М., 1906; Киржниц А., Рабоче-крестьянские массы в борьбе с погромами в 1905 г., Москва, 1930.

С. Диманштейн.

ЕВРЕЙСКИЙ КАМЕНЬ—см. *Пегматиты*.

ЕВРЕЙСКИЙ ТЕАТР. Зарождение евр. народного театра относится к позднему средневековью, когда под непосредственным влиянием европейских масленичных представлений возникли еврейские народные театральные представления, обычно приурочивавшиеся к религиозному празднику Пурим (отсюда название «Пурим-шпиль»). Эти произведения евр. театрального фольклора бытовали по преимуществу в «низах» народа (в среде ремесленников и т. п.), к-рые вносили в «Пурим-шпиль» свои социальные тенденции, направленные против имущих и раввинов. В конце 18 в. в Германии и в 1-й пол. 19 в. в Польше и на Украине, с ростом капиталистич. отношений, в евр. лит-ре получает развитие бурж. драма (Этингер, Аксенфельд и др.), которая однако лишь в незначительной мере проникает на подмостки. Ряд попыток организовать евр. постоянный театр не приводит к успеху. Начало соврем. евр. театру кладет Гольдфаден, организовавший в 1876 в Яссах (Румыния) постоянную евр. труппу, вскоре перекочевавшую в Россию. В театре Гольдфадена, в сочетании с заимствованными формами традиционного европейского фарса и мелодрамы, нашли свое развитие театральные элементы народного «Пурим-шпиля». Наряду с труппой Гольдфадена возникает ряд других евр. трупп, из к-рых надо отметить одесскую труппу Лернера, стремившегося внести в театр «литературную» струю. Пользуясь огромным успехом в евр. мелкобуржуазной среде, театр Гольдфадена и его подражателей вызывает резкие преследования со стороны евр. клерикалов. В 1883 царское пр-во запрещает евр. спектакли, и евр. труппы вынуждены перекочевать в Зап. Европу и Америку. В Америке получает большое развитие евр. бульварный театр, на долгое время заполнивший евр. сцену. В 90-х гг. начинает приобретать популярность мещанско-реалистический театр Гордина. На его же репертуаре вырастает артистический талант Э. Р. Каминской, утверждающей натуралистические тенденции. После первой революции организуется театр Гиршбейна, насаждающий на евр. сцене символистско-модернистские тенденции (пьесы Пинского, Аша, Гиршбейна и др.). Те же тенденции проникают драматич. творчество Переца, Вайтера, с именами к-рых связан ряд театральных попыток и начинаний. Развитие евр. театра в различных странах Центральной Европы (Румыния, Галиция, Венгрия и др.), также в Лондоне, Вене и др. городах идет различными путями, претерпевая различные европ. влияния.

Октябрьская социалистич. революция, освободив от социального и нац. гнета трудящиеся евр. массы, дала небывалый толчок к развитию в СССР евр. театрального искусства. В различных советских республиках возникает ряд гос. евр. театров (Госетов): Московский, Белорусский в Минске, Украинский в Харькове и др. Особая роль в развитии евр. театрального искусства принадлежит Моск. евр. театру, создавшему своеобразный театральный стиль

и выдвинувшему такие блестящие артистические дарования, как Михоэлс и Зускин. Театр этот совершенно по-новому—в аспекте революции—переоценил наследие евр. драматургии (Гольдфаден, Шолом-Алейхем, Менделе Мойхер-Сфорим), заострив ее социальное содержание. За последние годы на подмостках евр. советских театров заняла ведущую роль советская драматургия (Кушниров, Маркиш, Даниэль, Добрушин и др.). *А. Гурштейн.*

ЕВРЕЙСКИЙ ЯЗЫК — 1) иначе и д и ш (неправильно—жаргон); имеет в своей основе немецкие говоры еврейского населения Германии 10—15 вв. (со значительной примесью элементов славянских языков Центр. и Вост. Европы, куда евреи переселились из Германии в 15 в., а также древнееврейского и арамейского яз.). Распространен в СССР (в 1926—1,9 млн. из общего числа 2,6 млн. евр. населения Союза), в Польше, Румынии, Венгрии, США и др. Общая численность говорящих на идиш—около 12 млн. ч. Главные диалекты: литовско-белорусский, украинский, польский. Лексика (словарь) в основном немецкая, но много слов и оборотов из славянских яз. Словообразование немецкое (есть славянские формы). Фонетика под сильным славянским влиянием. Грамматич. строй близок к немецкому, но более упрощенный (имена существительные почти утратили падежные окончания, прилагательные имеют одно склонение и т. д.). Литературный язык базируется грамматически гл. обр. на польском диалекте, фонетически—на литовско-белорусском. Письмо — древнееврейского алфавита, латинизация до сих пор не проведена. После Октябрьской революции идиш в СССР все более расходится с Е. я. зарубежным (так, древнееврейский элемент у нас уменьшается, там возрастает). Бурж. националисты («идишисты») пытаются использовать Е. я. как национальный символ для отвлечения масс от классовой борьбы. Впервые в СССР Е. я. стал языком администрации и суда в евр. районах (евр. советы и суды в УССР и БССР, в Биро-Биджане и Крымской АССР). 2) См. *Древнееврейский язык.* *А. Зарецкий.*

ЕВРИПИД (480—406 до хр. э.)—дневнегреч. драматург, младший из трех афинских трагиков (*Эсхил, Софокл*, Е.). Идеология Е., представителя мелкого, но зажиточного землевладения и ученика философов-«просветителей»—Анаксагора и софистов, в связи с катастрофой афинской морской державы и демократии пережила резкий перелом: из проводника просветительных идей Еврипид в конце своей жизни превратился (особенно по переселении ко двору македонского царя Архелая) в защитника существующего строя и завоевания восточных стран. В большинстве своих трагедий до катастрофы Е. прославлял Афины как оплот всех угнетенных (трагедии «Гераклиды», «Просительницы» и др.), срывал с враждебной Афинам Спарты как с оплота аристократической реакции ореол традиционного героизма («Андромаха» и др. трагедии троянского цикла) и разоблачал фальшь политиканствующего жречества Дельф («Ион» и др.). Каждая постановка драм Е. при его жизни из-за реализма, вносимого им в мифологический сюжет и изображение характеров, и др. вольностей (любовные коллизии) вызывала пародии и злостные карикатуры. Е. сделал впервые сюжетом трагедии интригу и движущим ее мотивом—игру страстей. В последующие века слава и влияние Е. неизменно росли. Е.—родоначальник светского, независимого от культа театра европейских народов.

На рус. яз.: Театр Еврипида, пер. И. Анненского, в переделке Ф. Зелинского, с общим введением и примеч., т. I—III, М., 1916—21.

Лит.: Л у р ь е С., История античной общественной мысли, М.—Л., 1929. *Г. Поляков.*

ЕВРОПА—одна из частей света; занимает западную часть *Евразии*.

Физико-географический очерк. П о л о ж е н и е, г р а н и ц ы, в е л и ч и н а. Северная, западная и б. ч. южной границ Е. — морские. На С. Северный ледовитый океан образует у берегов Е. Баренцово и Белое моря. На западе Е. омывается Атлантическим океаном и его морями—Немецким, Балтийским, Ирландским и Бискайским зал. и соединяющими их проливами. На Ю.—Средиземное м. с его отдельными морями (Тирренское, Адриатическое, Ионическое, Эгейское, Мраморное, Черное, Азовское) и рядом проливов. На востоке Е. сливается с Азией. Границу между ними проводят по Уральским горам и по р. Уралу или по Уральским горам, Мугоджарам и р. Эмбе. В части Кавказского перешейка географич. граница проводится или по Манычской впадине или по Главному Кавказскому хребту. Административно в европ. часть СССР включено все Советское Закавказье; граница с Азией проводится административно по юж. границе ЗСФСР. В зависимости от того, какая граница с Азией принята, площадь Е. вместе со всеми о-вами, в т. ч. и с полярными, принимается то немного более, то немного менее 10 млн. *км*^{2}. Таким образом Е. занимает $^1/_{50}$ всей поверхности земли. Крайняя сев. точка Е. (континента)—мыс Нордкап под 71°12′ с. ш., южная—мыс Тарифа под 36° с. ш. (почти вся Е.—в северном умеренном поясе), западная—мыс да Рока под 9°30′ з. д., вост. граница идет примерно по 60-му меридиану.

Р а с ч л е н е н н о с т ь. По своей расчлененности Е. превосходит все остальные части света. На п-ова (Пиренейский, Апеннинский, Балканский, Бретань, Ютландия, Скандинавский, Кольский, Канин и Крымский) приходится 27%, на о-ва—7% поверхности Е. Очень велика также изрезанность берегов: в Е. на 1 *км* берега приходится 278 *км*^{2} суши, тогда как в Азии—535 *км*^{2}, в Африке—1.080 *км*^{2}. Наибольшей изрезанностью отличаются зап. берега Скандинавского п-ова, Великобритании и юж. части Балканского п-ова. Но есть и плоские намытые берега, или совершенно лишенные естественных гаваней или имеющие их лишь в речных устьях (юж. берег Балтийского моря, западный—Ютландии, побережье Бискайского зал. к югу от устья Гаронны, юж. берег Франции к З. от устья Роны, с.-з. берег Адриатического м., с.-з. берег Черного м.). На берегах Атлантического океана и его открытых морей (Немецкого, Бискайского зал.) бывают приливы, достигающие наибольшей высоты в воронкообразных вырезах берега, в речных устьях, постоянно очищаемых приливными и отливными волнами. Здесь и расположены главные гавани (Лондон, Гамбург, Бремен, Роттердам, Антверпен, Ливерпуль, Гавр,

Бордо). На Средиземном м. приливы незаметны, как и в Балтийском м., устья рек засоряются, и главные гавани находятся в стороне от устьев (Марсель, Барселона). Расстояние внутр. частей от берегов в Зап. и Средиземноморской Е. не превышает 200 *км* (за исключением Испании и Вост. Франции, где оно доходит до 400 *км*), в Ср. Европе—до 600 *км*, в Восточной—до 1.600 *км*.

Из островов к Е. причисляют на С.—Лофотенские, Исландию, Новую землю, архипелаг Шпицберген, Землю Франца Иосифа, Вайгач и Колгуев; далее—Великобританию и Ирландию с примыкающими о-вами; в Средиземном м. наиболее значит. о-ва: Балеарские на З., Корсика, Сардиния и Сицилия в ср. части, Ионические, Крит и Эгейские—на В.

Рельеф и геологическое строение. Поверхность Е. различна в вост. и зап. ее частях. Восток занят огромной холмистой равниной, где только немногие участки выше 200 *м* и лишь неск. точек выше 300 *м*. Выше поднимаются только окраинные хребты (Уральские горы на В., Крымские и Кавказские на Ю.). Запад Е. отличается разнообразием поверхности: низменности чередуются здесь с горными хребтами или с плоскими возвышенностями. Но и на З. высшие точки лишь около 4.800 *м*. Горы имеют удобные проходы и не образуют непроходимых барьеров. Преобладающей формой является низменность: 60% поверхности ниже 200 *м* над ур. м., 24%—от 200 до 500 *м* над ур. м., 10%—от 500 до 1.000 *м*, 5%—от 1.000 до 2.000 *м* и только 1%—выше 2.000 *м*.

По характеру и происхождению рельефа Е. можно разделить на три части: 1) с.-з. область, в к-рой наблюдается чередование низменностей и древних гор, сильно сниженных процессами размыва и сноса; 2) вост.-европ. массив и 3) южно-европейская область молодых складчатых гор. Древние горы с.-з. области расположены двумя поясами: один—северный—захватывает З. Скандинавского полуострова и С.-З. Великобритании; другой—южный—Ю. Великобритании, Бретань, Центр. французский массив и разрозненные хребты Средней Е. Горы северного пояса входили в состав одного общего горного пояса, который геологи называют Каледонским. Поднятие его относится к самому началу *палеозойской эры*. Горы южного пояса входили в состав т. н. Герцинской горной системы, образовавшейся в конце палеозойской эры. Прежде высокие горы сильно понижены. В Каледонском поясе только в Скандинавских горах есть вершины до 2.500 *м* над уровнем м., в Грампианских (Шотландия)—1.343 *м*, в Пеннинских горах (Великобритания) наибольшая выс. 892 *м*. В Герцинском поясе наиболее высокие точки находятся в Центральном французском массиве (1.886 *м*). Между горами Каледонского и Герцинского поясов проходит пояс низменностей, омываемых Немецким и Балтийским морями.

Вост.-европ. массив распадается на гранитный массив Фенноскандии (Скандинавский п-ов, Финляндия, Карелия и Кольский п-ов) и на Восточно-европейскую низменность.

Южная Европа является областью недавней складчатости, приведшей к образованию Альпийской горной системы. За исключением Пиренеев и Восточных Альп горные цепи этой системы дугообразно изогнуты. Они окружают кольцом Средиземное м. Ядро системы—Альпы. От сев. части Вост. Альп отходят Карпаты. Продолжением их дуги к З. являются Трансильванские Альпы. Они перегибаются к В. и переходят в Балканские горы. Продолжением последних одни считают Крымские и Кавказские горы, другие считают эти горы периферич. сооружениями Альпийской системы. От юж. части Вост. Альп отходят Динарские Альпы, продолжением к-рых служат Пинд и горы Пелопоннеса, к-рые далее дугой тянутся на В. на о-в Крит и в Малую Азию. К Зап. Альпам примыкают Апеннины, изгибающиеся на З. в горах Сицилии, продолжением к-рых служат Атласские горы Сев. Африки; последние постепенно изгибаются к С.-В. и продолжаются в Е., принимая вост. направление в горах Сиерры-Невады (юг Испании). Отдельной частью Альпийской системы являются Пиренейские горы. Главная вершина Альп подымается до 4.810 *м*, Сиерры-Невады—до 3.481 *м*, Бетийских Кордильер—до 3.481 *м*, Апеннин—до 2.914 *м*, наиболее высокой части Карпат (Татры)—до 2.663 *м*.

Кроме молодых гор в Юж. Европе есть и старые массивы (на Кастильском плоскогорьи, в Провансе, на островах Сардинии и Корсике, на Балканском полуострове). Есть и ряд низменностей, образованных речными наносами: Андалузская и Арагонская, Ломбардская, Дунайская.

Полезные ископаемые. Главные месторождения железа находятся в области древних гор Средней Е. и Великобритании, на В. Скандинавского п-ова, на С. Пиренейского, на Средне-русской возвышенности в районе Курской магнитной аномалии, к З. от Днепровских порогов (Кривой рог), на Урале и на Кольском п-ове. Главные месторождения угля находятся в Великобритании, в области древних гор Средней Е. и в Донбассе. Калийные соли—в области Средне-германских гор, в Союзе ССР—у Соликамска. В рудоносном Урале—месторождения золота и платины. В недрах гор третичного периода (Альпийская система) заслуживают упоминания полезные ископаемые: золото—по внутренней дуге Карпат, нефть—вдоль внешней выпуклости Карпат и особенно на Кавказе, марганец—в Никопольском р-не на Днепре и в Грузии, ртуть и многочисл. выходы минеральных источников.

Почвы. Огромное влияние на почвообразование имел ледниковый период. Главным центром оледенения был Скандинавский п-ов, более второстепенными—горы Альпийской системы. Скандинавский ледник покрывал весь север и среднюю часть Восточно-европейской низменности, всю область Балтийского и Немецкого морей с окружающими их землями. На самом севере ледник отличался наибольшей мощностью, при своем движении он сносил почвы. Здесь во многих местах на поверхность выступает голый камень. Дальше к Ю. начинаются ледниковые отложения. Их глины и пески вместе с перегноем лесной и луговой растительности дали начало подзолистым почвам. За пределами ледниковых отложений отлагались суглинки и желтозем, или лёсс; благодаря перегною растительности и сухому степному климату образовались черноземные почвы. Дальше к югу, в более сухих областях, чернозем переходит в бедные перегноем разновидности (т. н. бурые и каштановые почвы). В прикаспийской впадине они сменяются солончаками. В

Зак. 1583. Тир. 80.000.
1-ая Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

средиземноморской полосе с ее сухим климатом преобладают бедные перегноем почвы. Речные долины заполнены илистыми почвами, образовавшимися из речных наносов.

Реки. Массивность Вост. Е. и раздробленность Западной привели к тому, что на В. имеются реки более длинные и обладающие большим бассейном—Волга (дл. 3.746 *км*, бассейн 1.459 т. *км*²), Днепр (дл. 2.280 *км*, бассейн 518,5 т. *км*²), Дон, Зап. и Сев. Двина, Печора и Днестр. Из рек Зап. Европы наиболее крупная—Дунай (дл. 2.860 *км*, бассейн 817 т. *км*²), единственная большая река, пересекающая Е. с З. на В. Важнейшая по судоходству река Зап. Е.—Рейн—имеет 1.232 *км* в дл., бассейн 225 т. *км*². Большое значение для судоходства в Зап. Европе имеют Темза, Сена, Эльба, Одер и Висла. Значит. реки Пиренейского полуострова — Тахо, Эбро, Дуэро—несудоходны. Реки приатлантической полосы отличаются большим постоянством уровня, менее постоянен уровень рек Средней Европы; наибольшие колебания уровня вследствие сухости лета наблюдаются у рек Восточной и особенно Средиземноморской Европы. Реки, протекающие по гранитным массивам и в горных областях, образуют водопады, пороги, стремнины. Сила их падения может стать источником электрич. энергии (белый уголь). Наибольшие запасы белого угля имеют: Норвегия, Швеция и Франция, Италия, Испания, Швейцария (см. *Белый уголь*). Е. отличается разветвленной сетью каналов: в Германии—2.316 *км* (1930), во Франции—5.252 *км* (1928), в Нидерландах—3.250 *км* (1927), в Бельгии—797 *км* (1928).

Климат. Бо́льшая часть Е. лежит в северной умеренной зоне, лишь небольшая часть ее заходит в северную полярную область. Крайний север зимой имеет два месяца полярной ночи; на 55-й параллели, пересекающей материк приблизительно посредине, самый длинный день более 17 часов, самый короткий менее 7 часов, на юге Е.—$14^1/_2$ и $9^1/_2$ часов. Е. выдвигается суженной своей частью далеко на запад, вследствие чего климат ее находится под влиянием Атлантического ок. и теплого течения. Этому способствуют изрезанность берегов и отсутствие высоких горных цепей на западе.

Средние темп-ры в Е. выше, чем нормальные средние под теми же широтами, что стоит в связи с согревающим влиянием океана, теплого течения и преобладающих западных ветров. С удалением к востоку влияние океана уменьшается. Северная часть Е., до 40° с. ш., принадлежит внетропической зоне атмосферной циркуляции и характеризуется переменными ветрами, с преобладанием однако западных. Характер погоды определяется движениями полярных и экваториальных масс воздуха (воздушных течений) и образованием областей высокого или низкого давлений (антициклонов и циклонов). Циклоны и антициклоны, возникая в Атлантическом ок., проходят к востоку по северной или по южной части Е. К югу от 40° с. ш., в Средиземноморской области, ветры имеют характер т. н. этезий: летом преобладают с.-з. ветры типа пассатов; в зимние месяцы давление и ветры, как и в остальной Европе, лишь в более ослабленной форме.

Бо́льшая часть Е. получает атмосферные осадки во все месяцы года с максимумом в приатлантических странах осенью и зимой, в материковой части—в летние месяцы. Годовое количество осадков в Е. в общем уменьшается с запада к востоку, однако горы вносят большое разнообразие в распределение осадков, конденсируя влагу.

По климату выделяются следующие области: 1) крайний север Е. имеет арктический климат с коротким летом (лишь 2 мес. средняя темп-ра выше 10°) и продолжительной (9 мес.) зимой. 2) Субарктическим климатом характеризуются области приблизит. до 60° с. ш. с холодным периодом св. 5 мес.; летом 4 месяца имеют темп-ры выше 10°. 3) Атлантическая климатич. область охватывает побережья океана и характеризуется прохладным летом и мягкой зимой; теплое время (темп-ра выше 10°) в Норвегии и Шотландии 4 мес., на С.-З. Пиренейского п-ова—8 мес. 4) Среднеевропейский климат с холодным периодом до 3 месяцев имеет бо́льшая часть Европы. 5) Вост.-европ. область материкового климата с жарким летом, холодной зимой и количеством осадков 60—30 *см*. 6) Средиземноморская область на побережьях Средиземного м. с жарким и б. ч. сухим летом и теплыми и влажными зимними месяцами.

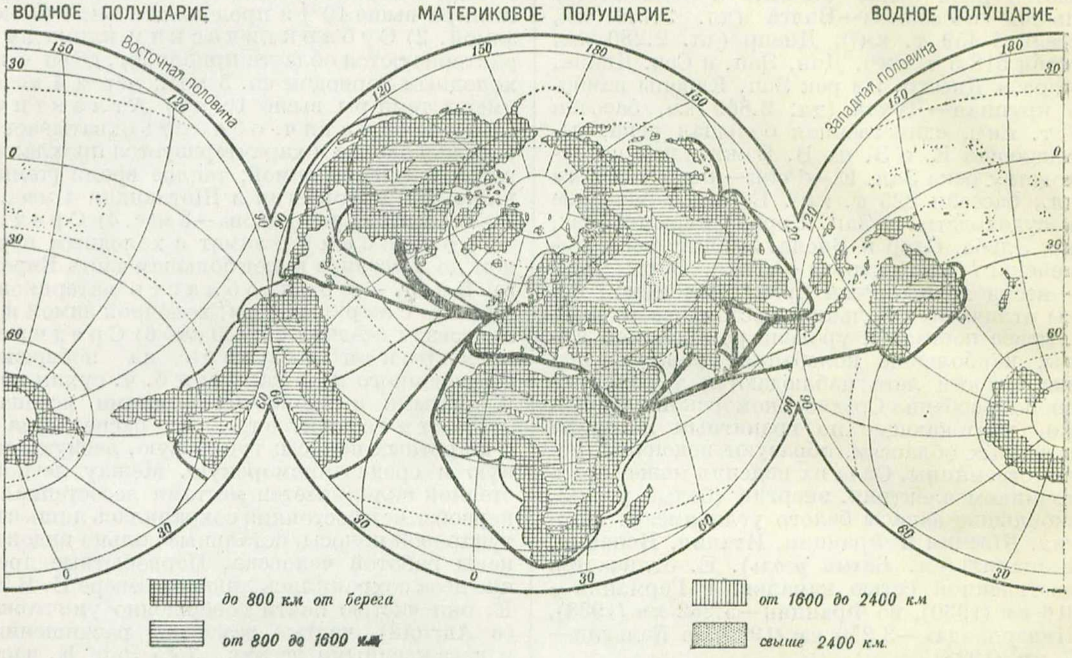
Растительность. Е. распадается на 4 широтных полосы: тундровую, лесную, степную и средиземноморскую. Между лесной и степной вклинивается местами лесостепная. В первобытном состоянии сохранилась лишь часть тундровой полосы, остальные сильно видоизменены работой человека. Первобытные дремучие леса сохранились лишь на севере Е. В Зап. Е. они частью почти совершенно уничтожены (в Англии), частью заменены расчищенными и насажденными лесами. Леса Зап. Е. частью хвойные (сосна, пихта, реже ель), частью лиственные (дуб, бук, клен, ясень и др.). В южных горных местностях много каштана. В горах на $1^1/_2$—2 *км* над ур. м. высокоствольные деревья заменяются низкорослыми, выше—луговой растительностью, уступающей в свою очередь место мхам и лишайникам, а еще выше—снегу и льду. Средиземноморская полоса в наст. время почти лишена лесов. Их место заняли кустарниковые заросли. В Средиземноморьи много вечнозеленых лиственных пород; их листья (с глянцевитым кожистым покровом) и корни (очень длинные) приспособились к сухому климату. Особым обликом отличаются и хвойные: итальянские сосны, кипарисы.

Главные культурные растения Е.—зерновые хлеба (ячмень, овес, рожь—в более сев. частях; ячмень, пшеница и кукуруза—в южных; в Средиземьи—местами даже рис). Благодаря мягкому климату сев. граница хлебов в Е. проходит на 15° севернее, чем в Америке, и на 7° севернее, чем в Азии. Важное место занимает картофель. Из технических разводятся: сахарная свекловица, лен, конопля, хмель, в более юж. областях очень развиты садоводство и виноградарство. Виноград заходит до 52° с. ш., но гл. обр. разводится в Средиземьи. Здесь же разводятся лучшие табаки. Важнейшие древесные растения Средиземья: оливковое дерево и цитрусовые (апельсины, мандарины и лимоны).

Животный мир. Для Е. характерны теперь бедность диким зверем и богатство домашним скотом. Пояса животного мира почти совпадают с растительными. Тундровая полоса—область белого медведя, песца, пеструшки, полярного зайца, сев. оленя. Животный мир лесной полосы сохранился гл. обр. в север-

ных и охраняемых для охоты лесах. Здесь водятся сев. олени (в тайге), лоси, медведи, волки, лисицы, рыси, хорьки, выдры, ласки, белки и пр. Для степной полосы характерны грызуны. Своеобразными животными средиземноморской полосы являются: шакал, муфлон

том, плодородной почвой и очень благоприятными условиями для земледелия. Благоприятное морское положение и удобные связи с внутренней страной. Местами большие ископаемые богатства, особенно железа; угля в общем недостаточно; крупные запасы белого



(горный баран), дикобраз, мартышка (Гибралтар); изобилие ящериц и змей. Современный мир диких животных в Е.—небольшие остатки далекого прошлого.

Ландшафты Е. Наиболее четкое обособление создается морем (о-ва, п-ова) и высокими горами, вытянувшимися с З. на В. (климатический барьер). Менее резкими обособляющими факторами являются различия в мягкости климата (морской, материковый) и особенности в строении поверхности. Всего определеннее в Е. выделяются Великобритания, Фенноскандия и Средиземноморская Е. Остальная Е. может быть разделена на 3 ландшафта: Приатлантическую, Среднюю и Вост. Европу.

Для Великобритании (с Ирландией) характерны: островное положение в наиболее оживленной по сношениям части Атлантического ок., морской климат, более благоприятный для скотоводства, чем для земледелия, огромные богатства каменного угля и железа. Фенноскандия (Норвегия, Швеция и Финляндия)—малоплодородный гранитный массив, порожистые реки; богатство железной рудой, но бедность углем; огромные лесные богатства; богатство рыбой прилежащих морей; превосходно изрезанные берега Атлантического ок., но плохая связь с внутренней областью. Средиземноморская Е.—область средиземноморского климата и растительности, особенно пригодная для садоводства и виноградарства; богатство белым углем и бедность каменным; благоприятное положение на важном морском пути, чередование хорошо и плохо изрезанной береговой линии; далеко не везде благоприятная связь с внутренней областью.

Приатлантическая Европа (Франция и Бельгия)—область мягкого климата с теплым ле-

угля. Средняя Е.—характерное трехчленное деление поверхности: низменность на С., невысокие горы и возвышенности в средней полосе, высокая стена Альп с их сев. предгорьями и возвышенностями на Ю. Климатич. и почвенные условия вполне пригодны для земледелия, но менее благоприятны, чем в приатлантич. полосе. Гораздо большие, чем в последней, запасы каменного угля, соли; имеются железо, большие запасы белого угля. Подступы к морю немногочисленны, но при помощи рек они связываются с далеко отстоящими частями внутр. области. В Восточной Е. преобладает однообразная равнина с малоразвитой береговой линией; довольно однообразный материковый климат. На С.—большие лесные богатства, на Ю.—превосходные почвы и благоприятный для земледелия климат. Значительные запасы полезных ископаемых (уголь, железо, нефть) и белого угля; расположены они б. ч. по окраинам.

Лит.: Геттнер А., Страноведение Европы, М.—Л., 1925; Филиппсон А., Европа, СПБ, б. г.; Мак-Фарлэн, Экономическое страноведение (Европа), М.—Л., 1926. *А. Барков* и *Л. Синицкий*.

Экономический очерк. Природно-географические предпосылки. Европа расположена в центре материкового полушария (см. схему полушарий). Она занимает сравнительно небольшую площадь и имеет сильно изрезанную береговую линию. Атлантический ок. и Средиземное м. связывают Е. с вост. побережьем Америки, с сев. и зап. побережьями Африки и с М. Азией. С Азией Е. имеет сухопутную связь. Открытие в 1869 *Суэцкого канала* создало чрезвычайно удобный путь из Е. в Вост. Азию, Австралию и Вост. Африку. Открытие в 1914 *Панамского канала* облегчило сношения между Е. и зап. побере-

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Зак. 1585. Тир. 56.000.

1-я Образц. тип. Огиза РСФСР Москва

жьем Америки. Освоение Северного ледовитого океана создает на наших глазах новые пути, соединяющие Е. с Северной Азией, а затем и с Дальним Востоком и с Северной Америкой.

Экономич. развитию Е. благоприятствовали также условия поверхности и свойства рек, а также разнообразные и значительные природные богатства. На территории Е., составляющей лишь около 7,5% всей суши, по подсчетам В. Вейца сосредоточено 12,5% всех залежей угля, 35,1% запасов нефти, 16% водной энергии, 31,3% торфа, 6% древесины и 13,1% всех энергетич. ресурсов, вместе взятых. В достаточной мере обеспечена Е. и жел. рудой, причем в ряде районов железорудные залежи расположены вблизи каменноугольных залежей (напр. Эльзас-Лотарингия, Криворожье) или вблизи морского берега (напр. Сев. Испания). Из цветных металлов Е. не имеет в достаточном количестве руд меди и олова, но сравнительно обеспечена рудами свинца, цинка и алюминия.

Климатические условия в большей части Е. благоприятствуют широкому развитию в ней с. х-ва: в Е. могут разводиться все важнейшие с.-х. культуры умеренного пояса, а на юге—и субтропического. Лишь растения жаркого пояса в Е. (за редкими исключениями) не произрастают, и потому такие продукты, как каучук, кофе, какао и др., Е. должна ввозить.

Развитие капитализма в Е. Первоначальные очаги человеческой культуры находились вне Е., но некоторые из них (Египет, Месопотамия)—в непосредственной близости от нее. Природно-географические и в частности транспортные условия благоприятствовали вовлечению в культурный круг юга Е., а затем и остальных ее частей. Уже несколько тысячелетий назад народы, населявшие Апеннинский и Балканский полуострова и прилегающие острова, достигли сравнительно высокого уровня экономического развития. Вокруг них возникли обширные империи. Противоречия рабовладельческого строя и натиск отсталых кочевых народов привели к развалу этих античных империй и частичной деградации возглавлявших их народов. Но в последующие столетия производит. силы снова достигли значительного развития, на этот раз на гораздо большей территории—всей Западной Европы—и на основе не рабовладельческого, а феодального общественного строя. В рамках феодального общества в мощную силу сложился торговый капитал, извлекавший значительные выгоды из торговли со странами Передней Азии и Индией. Развитие мореходства и поиски европейскими купцами более удобных путей для торговли с Индией привели в конце 15 и 16 вв. к открытию морского пути вокруг Африки в Индийский ок. и далее на Дальний Восток, а также к открытию Америки. Опираясь на свое военное превосходство, европ. купцы стали грабить и порабощать отсталые народы Азии, Африки и Америки. В самой Е. феодальные порядки все более уступают место капиталистическим.

Капиталистическая эра началась в 14—15 вв. Первые капиталистич. промышленные предприятия (мануфактуры) возникли в Италии. Но перенесение главных торговых путей со Средиземного м. на Атлантический ок. привело к экономическому упадку Италии. Первенство перешло к французскому, голландскому и английскому капиталам. Из этих трех стран в Англии условия в наибольшей степени благоприятствовали развитию капиталистич. пром-сти. Островное положение, густая речная сеть, облегчавшая развитие транспорта, наличие залежей угля и железа давали Англии ряд преимуществ. Но еще большее значение имели преимущества ее общественного строя. Уже в конце 14 в. в Англии фактически исчезла крепостная зависимость крестьянства. Аграрный переворот в Англии превратил независимых крестьян в неимущих пролетариев и привел к капиталистич. перестройке с. х-ва. Многочисленные технические изобретения второй половины 18 в. и начала 19 в. положили начало созданию в Англии мощной фабрично-заводской пром-сти.

Развитию промышленного капитализма на континенте мешали феодальные отношения и связанная с ними политич. раздробленность территории. К концу 3-й четверти 19 в. в Зап. Е. эти препятствия в значит. мере отпали. К этому времени «Западная Европа превратилась в сложившуюся систему буржуазных государств, по общему правилу при этом национально-единых государств» (Ленин). Особенно большое значение при этом имели Французская революция и последовавшие за ней Наполеоновские войны, которые «разрушали и потрясали феодализм всей старой крепостнической Европы» (Ленин), революция 1848, «создавшая независимость Италии, Германии и Венгрии» (Энгельс), а также Франко-прусская война 1870.

О том, как быстро развивались производительные силы Е., говорит следующая таблица:

Показатели	1800	1860	1880	1900	1913	1913*	1929**	1934**
Промышл. продукция (1913—100) . . .	—	27	40	65	100	100	121	100
Добыча каменного угля в млн. *т*	11	120	260	500	730	705	826	669
Выплавка чугуна . .	0,4	6	13	27	48	46	46	31
Потребление хлопка в млн. кип	—	3,7	5,1	7,8	12,6	10,1	8,3	7,2

* Без России. ** Без СССР.

Мощный рост европейской промышленности привел к превращению Е. в промышленную мастерскую мира, к принудительному превращению остальных частей света в ее аграрно-сырьевые придатки.

Наряду с ростом производит. сил росла финансовая мощь европ. капитализма. В начале 1880-х гг. капиталы, вывезенные за границу только тремя европ. державами—Англией, Францией и Германией,—превысили 10 млрд. руб., а в 1914—уже 75 млрд. р. Быстро росли и колониальные владения европ. держав, достигшие перед Мировой войной (без колоний царской России) 57 млн. $км^2$ с населением более 500 млн. Но вместе с тем неуклонно росли все внутренние и внешние противоречия европ. капитализма, особенно усилившиеся с конца 19 в., когда эпоха свободной конкуренции сменилась эпохой монополистического капитализма. Вслед за Е. на путь пром.-капиталистического развития вступил и ряд внеевроп. стран,

прежде всего США и Япония, к-рые усиливались «неизмеримо быстрее, чем отсталая монархическая, начавшая гнить от старости Европа» (Ленин). Затем началось развитие крупной пром-сти и в некоторых владениях европ. держав (прежде всего в британских доминионах). Промышленная монополия Зап. Е. была т. о. подорвана. После Мировой войны в результате ослабления европ. держав и чрезвычайного усиления северо-амер. капитала Зап. Е. лишилась и финансовой монополии. Еще бóльшую угрозу для европ. капитала представляли национально-освободительные движения в колониях, ярко вспыхнувшие после российской революции 1905, но особенно широкий размах получившие после Мировой войны. Все это усугублялось противоречиями между самими европ. державами.

С конца 19 в. особой остротой характеризовалось противоречие между Германией, достигшей колоссальной промышленной мощи, но обделенной колониями, и Англией, отставшей в области пром-сти, но сохранявшей обширнейшие и богатейшие колонии. Это противоречие занимало центральное место в цепи причин, приведших к Мировой войне 1914—18. После войны империалистические противоречия в Е. стали еще более острыми.

Но особенной остроты эти противоречия достигли с развертыванием мирового экономич. кризиса и приходом в Германии к власти фашистов. «Германские фашисты, являющиеся главными поджигателями войны, стремящиеся к гегемонии германского империализма в Европе, ставят вопрос об изменении европейских границ посредством войны за счет своих соседей. Авантюристические планы германских фашистов простираются весьма далеко и рассчитаны на военный реванш против Франции, на раздел Чехословакии, на аннексию Австрии, на уничтожение самостоятельности прибалтийских стран, которые они стремятся превратить в плацдарм для нападения на Советский союз, на отторжение от СССР Советской Украины. Они требуют для себя колоний, стремясь разжечь настроения в пользу Мировой войны, за новый передел мира. Все эти затеи зарвавшихся зачинщиков войны способствуют обострению противоречий между капиталистическими государствами и создают беспокойство во всей Европе» (VII конгресс Коминтерна).

Решающее значение для европ. капитализма имеет развертывание классовой борьбы между господствующими классами, с одной стороны, пролетариатом и трудящимся крестьянством,—с другой. Период 1789—871 был бурной эпохой в истории Е. В результате многочисленных войн и революций в Зап. и Центр. Е. были созданы предпосылки для быстрого развития капитализма. В то же время на Пиренейском п-ове и в Вост. Е. (Балканы, Россия) сохранялись еще «могучие остатки средневековья, страшно задерживающие общественное развитие и рост пролетариата. Эти остатки—абсолютизм (неограниченная самодержавная власть), феодализм (землевладение и привилегии крепостников-помещиков) и подавление национальностей» (Ленин). Эпоха 1872—904 отличалась сравнительно «мирным» характером. Это была эпоха, когда «Запад с буржуазными революциями покончил, Восток до них еще не дорос» (Ленин). Русская революция 1905 положила начало новой эпохе. Уже в 1913 Ленин писал, что «бешеные вооружения и политика империализма делают из современной Европы такой „социальный мир", который больше всего похож на бочку с порохом».

В 1914 началась Мировая война, опустошившая Европу. Война положила начало всеобщему кризису капитализма, также особенно сильно проявляющемуся на родине капитализма—в Европе.

В ходе империалистской войны и непосредственно после ее окончания в большинстве европ. стран вспыхнула острая гражданская война. Лишь в России трудящиеся массы под руководством партии большевиков одержали победу над эксплоататорами, свергли капитализм, отбили все атаки контрреволюции и интервенции и затем построили цветущее социалистическое х-во. В остальных европ. странах буржуазия, опираясь на с.-д-тию, подавила революционные выступления масс и обеспечила относительную стабилизацию капитализма. Но эта относительная стабилизация оказалась недолговечной. Расшатывание ее особенно ускорилось в связи с острейшим экономическим кризисом, начавшимся в 1929 и охватившим всю капиталистич. Е. и весь остальной капиталистич. мир. Промышленная продукция в капиталистич. Е. сократилась к 1932 более чем на $^1/_3$ по сравнению с 1929, а в некоторых странах Е. даже более чем на половину. Внешняя торговля европ. стран за те же годы сократилась с 35 до 13 млрд. золотых долларов, т. е. почти в 3 раза. Капиталистич. Е., как и весь капиталистический мир, очутилась во власти валютного хаоса. Более 15 млн. рабочих было выброшено на мостовую. Десятки миллионов трудящихся-крестьян разоряются под ударами жесточайшего аграрного кризиса (более подробные сведения о влиянии кризиса на хозяйство даны в статьях об отдельных странах). Достигнув наибольшего упадка в 1932, пром-сть Е. стала затем частично восстанавливаться, но и в 1935 она не достигла предкризисного уровня. Мировая торговля продолжает сокращаться, валютный хаос усиливается. В условиях продолжающегося общего кризиса капитализма продолжает обостряться внутреннее положение стран капиталистич. Е. Буржуазия ищет выхода из кризиса на путях фашистского террора и военных авантюр. Но в то же время «обострилась и обостряется классовая борьба пролетариата, все более переходящего к решительному сопротивлению против фашистской буржуазии. Во всех капиталистических странах развивается движение единого фронта против наступления капитала и фашизма» (VII конгресс Коминтерна). «Народные массы,—указал Сталин на XVII съезде ВКП(б),—не дошли еще до того, чтобы пойти на штурм капитализма, но что идея штурма зреет в сознании масс,—в этом едва ли может быть сомнение».

Экономика капиталистической Е. Хотя в течение последних десятилетий и особенно после Мировой войны удельный вес Е. в капиталистич. мире заметно снизился, все же и теперь он весьма значителен. Наряду с США Зап. Европа является могущественнейшим центром капиталистич. мира. Занимая лишь $^1/_{20}$ территории капиталистич. мира с $^1/_5$ его населения (381 млн.), Е. в 1928 по данным герм. статистиков дала $^3/_5$ всей промышленной продукции капиталистич. мира. Добыча нефти в капиталистич. Е. незначительна (9,4 млн. *т* в 1934, гл. обр. за счет Румынии),

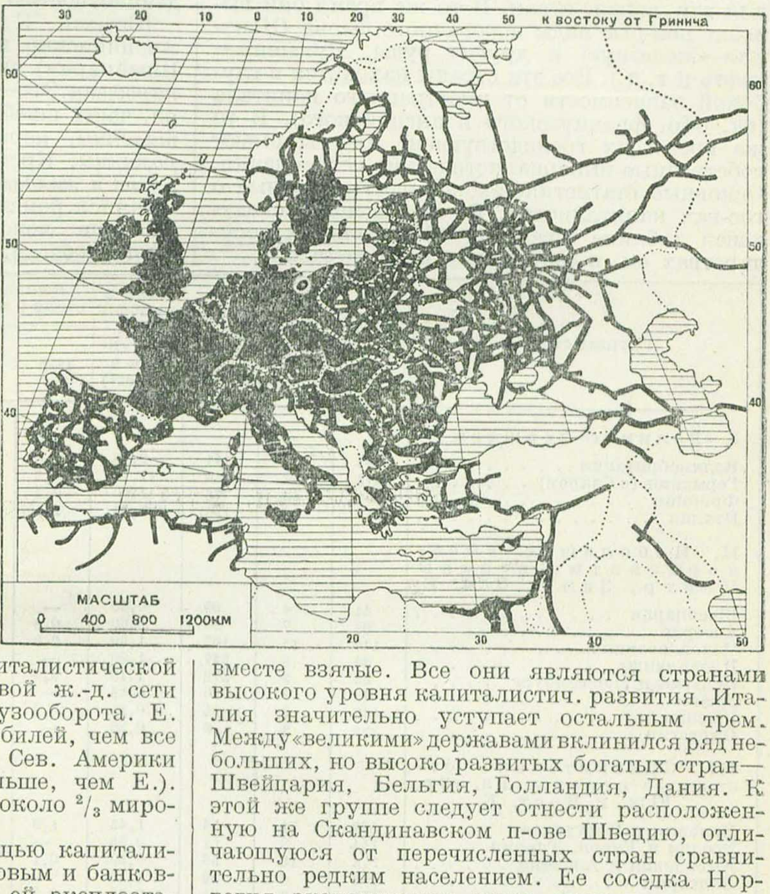
зато капиталистич. Е. имеет около половины мировой добычи каменного угля (в 1929—826 млн. *т*, а в 1934—669 млн. *т*) и $^2/_5$ используемой гидроэнергии (18 млн. л. с. в 1930). Е. дает около половины мировой выплавки чугуна (без СССР в 1929—46 млн. *т* и в 1934—31 млн. *т*), стали (53 и 40 млн. *т* в те же годы), цинка (696 и 547 тыс. *т*) и алюминия (132 и 105 тыс. *т*), но лишь около $^1/_{10}$ мировой выплавки меди (149 и 180 тыс. *т*), менее $^1/_4$ свинца и менее $^1/_3$ мировой выплавки олова (к тому же выплавляемого из привозных руд). Е. имеет около $^2/_5$ мирового машиностроения (без СССР) и около $^1/_2$ мировой химич. пром-сти. Европ. фабрики перерабатывают ок. 40% мирового сбора хлопка и дают около $^1/_2$ мировой продукции искусственного шелка (129 и 194 тыс. *т* в 1929 и 1934). Все это говорит о той громадной роли, к-рую еще играет Е. в промышленности капиталистического мира.

Несмотря на незначительные размеры территории капиталистич. Е., с.-х. продукция ее также значительна, превышая по стоимости $^2/_5$ всей с.-х. продукции капиталистич. мира. Е. дает более $^1/_3$ мировых сборов пшеницы (без СССР), $^1/_4$ суммарного сбора основных продовольственных хлебов (пшеницы, ржи, риса) и почти $^1/_3$ сбора кормовых хлебов (ячменя, овса и кукурузы). По техническим и специальным культурам роль Е. весьма значительна в производстве сахарной свеклы, картофеля, винограда и др. На долю Е. приходится $^1/_6$ мирового поголовья крупного рогатого скота и более $^1/_3$ поголовья свиней. Но доля Е. в мировой животноводческой продукции (особенно в производстве молочных продуктов) еще выше вследствие высокой продуктивности скота во многих европ. странах. На долю капиталистической Е. приходится более $^1/_4$ мировой ж.-д. сети и около $^2/_5$ мирового ж.-д. грузооборота. Е. имеет в $1^1/_2$ раза больше автомобилей, чем все остальные части света, кроме Сев. Америки (последняя имеет в 5 раз больше, чем Е.). Европ. державам принадлежит около $^2/_3$ мирового торгового флота.

Наряду с промышленной мощью капиталистич. Е. обладает мощным торговым и банковским аппаратом, облегчающим ей эксплоатацию других частей света, обширными колониями и громадной военной мощью. Суммарная мощь сухопутных, морских и воздушных сил капиталистич. Е. значительно превышает суммарную военную мощь всего остального капиталистич. мира. Но политическая раздробленность Е. и непрекращающаяся борьба между ее гос-вами снижает ее значение в мировой экономике и мировой политике.

П о л и т и ч е с к о е д е л е н и е. Великая пролетарская революция, расколовшая весь мир на две антагонистические системы, разделила и Европу на две половины, примерно равные по площади,—европ. часть СССР и капиталистич. Е. До Мировой войны в Е. было, включая Россию, 22 гос-ва (не считая мельчайших фиктивных гос-в—Андорры, Лихтенштейна, Монако и Сан Марино, в совокупности занимающих 0,8 т. *км*², с населением 50—60 т.). В наст. время в капиталистич. Е. на территории в 5 млн. *км*² насчитывается 29 гос-в, не считая тех же четырех миниатюрных «государств» и вновь созданного Ватиканского «государства», но включая Данциг, причем территория Германии разрезана Данцигским коридором на две части. В общем по полит. раздробленности капиталистич. Е. оставляет далеко позади все остальные части света.

Из 29 гос-в капиталистич. Е. 4 «великие» державы—Великобритания, Германия, Франция и Италия,—занимая лишь $^2/_5$ по территории и около половины по населению, по своей экономической мощи значительно превосходят все остальные гос-ва капиталистической Е., вместе взятые. Все они являются странами высокого уровня капиталистич. развития. Италия значительно уступает остальным трем. Между «великими» державами вклинился ряд небольших, но высоко развитых богатых стран—Швейцария, Бельгия, Голландия, Дания. К этой же группе следует отнести расположенную на Скандинавском п-ове Швецию, отличающуюся от перечисленных стран сравнительно редким населением. Ее соседка Норвегия экономически менее развита и имеет еще меньшую плотность населения. К сравнительно развитым странам Зап. Е. следует причислить также Австрию и Чехословакию. В общем территория, расположенная примерно между 44° и 60° с. ш. и между 5° и 15—20° в. д., представляет ядро капиталистической Е., характеризуемое высокой плотностью населения, громадным развитием пром-сти, высокой интенсивностью с. х-ва, густой транспортной сетью, скоплением значительной части населения в крупных городах, высоким уровнем пролетаризации населения не только городского, но и сельского.



На востоке и на юге к основному ядру капиталистич. стран Е. примыкают страны менее развитого капитализма. К этой же группе стран

относится Ирландия. Пром-сть и транспорт здесь развиты значительно слабее. В особенности это относится к машиностроению и другим важнейшим отраслям тяжелой индустрии. С. х-во в странах Юж. и Вост. Е. также является отсталым по сравнению с Зап. Е. (реже применяются сложные машины и искусственные удобрения, значительно ниже урожаи, слабее развито животноводство, продуктивность скота значительно ниже и т. д.). Наряду с капиталистическими отношениями в с. х-ве еще немалую роль играют во многих странах Юж. и Вост. Е. полуфеодальные отношения. Массу мелких крестьян эксплоатируют как помещики, так и торговый и ростовщический капитал, а также казна. Несмотря на сравнительную отсталость с. х-ва стран Юж. и Вост. Е., они являются крупными поставщиками с.-х. продуктов для зап.-европ. стран. В то же время они вывозят нек-рые виды ископаемого сырья (Испания—железную и другие руды, Румыния—нефть и т. д.). Все эти страны находятся в глубокой зависимости от иностранного капитала (гл. обр. французского и английского). В то же время их господствующие классы имеют собственные империалистические устремления. Основные статистико-экономические данные о гос-вах капиталистич. Е. приведены в следующей таблице (сведения об отдельных государствах см. в соответствующих статьях):

5 млн. населения Албании и Ирландии—стран, находящихся в состоянии почти колониального угнетения, и население стран, придавленных послевоенными договорами (Австрии, Венгрии и Болгарии). Из 390 млн. населения капиталистич. Е. около $^1/_3$ принадлежит к национальностям, испытывающим нац. гнет в той или иной форме. *Л. Зиман.*

Этнографический очерк. Население Е. превышает 500 млн. человек (1933). По языкам оно состоит гл. обр. из так наз. *индо-европейцев*, а также *угро-финнов* (около 20 млн.), *тюрков* (около 10 млн.) и некоторых других языковых групп. Статистика населения Е. по национальному признаку, за исключением советской территории, отличается крайней сбивчивостью, т. к. основывается на данных, продиктованных б. ч. национально-политической тенденциозностью.

Юго-зап. Е. (Пиренейский п-ов, Франция, Апеннинский п-ов, а также часть Бельгии и Швейцарии) населена преимущ. *романскими народами*. Это—*французы*, говорящая на франц. яз. часть швейцарцев и *валлоны*, *испанцы*, *каталонцы*, *португальцы*, *итальянцы* и *ретороманцы*. Кроме того романские народы—*румыны* и *молдаване*—живут в Юго-вост. Е. Общая числ. романского населения Е.—приблизит. 140 млн. человек. В Зап. Пиренеях живут яфетиды *баски*.

Группы стран	Площ. в т. *км*²	Население в млн. (1933)	Плотность нас. на 1 *км*²	Доля в мировой пром. продукции в % (1928)	Выплавка стали в млн. *т*		Произв. машин в млрд. герм. марок (1928)	Длина ж. д. в т. *км*	Колонии	
					1929	1934			площ. в т. *км*²	нас. в млн.
I. «Великие» державы										
Великобритания	244	47	191	9,26	9,8	9,0	3,1	177,7	33.779	457,7
Германия (с Сааром)	471	66	140	11,70	18,2	13,8	4,0	58,6	—	—
Франция	551	42	75	7,00	9,7	6,1	0,62	63,7	11.821	66,1
Италия	310	42	135	3,15	2,1	1,9	0,32	21,0	2.463	2,4
II. Небольшие, высокоразвитые страны Центр., Зап. и Сев. Е.										
Швейцария	41	4	99	0,80	—	—	0,33	6,0	—	—
Австрия	84	7	80	0,60	0,6	0,3	0,15	8,1	—	—
Чехословакия	140	15	107	1,60	2,2	1,0	0,20	13,8	—	—
Нидерланды	34	8	247	1,00	—	—	0,12	3,7	2.055	63,8
Бельгия и Люксембург	33	9	272	1,15	6,8	4,9	0,20	11,6	2.440	13,5
Дания	43	4	90	0,25	—	—	0,06	5,3	416	0,1
Швеция	449	6	14	0,85	0,7	0,9	0,22	16,8	—	—
Норвегия	323	3	9	0,25	—	—	0,02	3,8	63	—
III. Сравнительно отсталые страны, гл. обр. Юж. и Вост. Е.										
Испания и Португалия	529	31	53	1,45	1,0	0,5	—	19,7	2.427	9,6
Греция и Европ. Турция	154	8	51	0,25	—	—	—	3,6	—	—
Югославия и Албания	276	16	56	0,50	0,1	0,1	—	17,1	—	—
Болгария	103	6	59	0,10	—	—	—	3,0	—	—
Румыния	295	19	64	0,30	0,2	0,1	—	11,9	—	—
Венгрия	93	9	95	0,36	0,5	0,3	0,06	9,8	—	—
Польша	388	33	85	0,75	1,4	0,9	0,06	21,6	—	—
Латвия, Литва и Эстония	170	6	32	0,20	—	—	—	8,0	—	—
Финляндия	388	4	10	0,15	—	—	0,02	5,4	—	—
Ирландское свободное гос-во	69	3	44	—	—	—	—	4,9	—	—

Капиталистич. Е. является подлинной тюрьмой для народов. Угнетенные в той или иной форме национальности составляют значительную часть ее населения. В Чехословакии из 15 млн. жителей лишь 7 млн. чехов, в Югославии из 15 млн. лишь 6 млн. сербов, в Румынии из 19 млн. лишь 11 млн. румын, в Польше из 33 млн. лишь 17 млн. поляков и т. д. Всего в капиталистич. Европе не менее 60 млн. человек принадлежит к угнетаемым национальным меньшинствам. К этому числу надо прибавить

В Сев.-зап. и большей части Центр. Е. (бóльшая часть острова Великобритании, часть Бельгии, Нидерланды, Германия, Австрия, бóльшая часть Швейцарии, Скандинавские страны) преобладают *германские народы*. Это—*англичане*, *голландцы* и *фламандцы*, *немцы* и говорящая на нем. яз. часть швейцарцев, *фризы*, *датчане*, *шведы*, *норвежцы*, *исландцы*. Основная масса немцев живет в Германии и Австрии. Общая численность германских народов в Е. приблизительно 152 млн. человек.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ

Тир. 80000 Зак. 1581
...ая Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва

Большую часть Ирландии, Уэльса и Сев. Шотландии занимают *кельты* (говорящие однако в подавляющем большинстве на англ. яз.). К кельтам относятся также по сохранившемуся у них, наряду с французским, кельтскому языку *бретонцы* в Бретани.

В самом центре Е. живет сплоченной массой угро-финский народ—мадьяры, или *венгры* (в Венгрии и частью в пределах нын. Румынии).

В вост. части Центр. Е. преобладают западные славяне. Это—*чехи, словаки, поляки, кашубы*, всего приблизит. 33 млн. ч. К ним же относятся *лужичане*—остаток полабских славян среди немецкого населения.

В с.-з. углу Вост. Е. (Латвия, Литва) живут народы т. н. балтийской языковой группы: *латыши, латгальцы, литовцы*, ок. 5 млн.

Особенно пестро по нац. составу нас. Ю.-в. Европы, в частности Балканского п-ва. В Греции и значит. поселениями вне ее живут *греки*. В результате спровоцированной империалистами Греко-турецкой войны 1921—22 значит. часть мало-азиатских, константинопольских и вост.-фракийских греков подверглась массовому переселению из пределов Турции на основании «национального обмена», предусмотренного Лозаннским мирным договором 1923. *Албанцы* населяют Албанию, часть Греции и Югославии (значительные колонии албанцев живут в Юж. Италии). *Румыны* живут в Македонии, отдельными островками в Греции и Албании. Большую часть населения Ю.-в. Е. составляют южные славяне: *сербы* и *хорваты, словены* и *болгары*, общей числ. св. 16 млн. *Турки* (принадлежат к тюркским народам) занимают на Балканском п-ове область от Стамбула до Эдирне (Вост. Фракия) и частью живут вне Турции. Границы балканских народов не совпадают с границами их гос-в. Особенно запутаны нац.-полит. отношения в Македонии.

Значит. большинство населения в Вост. Е. составляют восточные славяне (общая числ. в Е. приблизит. 108 млн.): *русские, украинцы* и *белоруссы*. Значит. часть украинцев и белоруссов живет в пределах Польши.

Представителями тюркских народов в Вост. Е. являются крымские и волжско-уральские *татары*—в Крым. АССР и Тат. АССР, *башкиры*—в Башкирской АССР и *чуваши* (по определению академика Марра—на переходе от яфетич. системы к тюркам и финнам)—в Чуваш. АССР. Зап.-финские народности живут в Эстонии—*эсты*, в Финляндии—*суоми* и в Карельской авт. ССР—составляющие значит. часть ее населения *карелы*. *Саамы* (лопари), сев.-финская народность—на Кольском п-ове и на С. Финляндии. Вост.-финские народы занимают в Вост. Е. ее с.-в. часть; это—*коми* в авт. области Коми и Коми-пермяцком нац. округе; *удмурты* (вотяки)—в Удмуртской авт. области; *мари* (черемисы)—в Марийской авт. области; перемешанно с русскими живет *мордва*—в Мордовской авт. области. На крайнем С., преимущ. на В., живут близкие по языку к финским народам *ненцы* (самоеды).

На Средней Волге имеются довольно значит. колонии немцев. На Ю. европ. части СССР имеются колонии немцев, греков, болгар и армян. В Центр. и Вост. Е., частью в Зап. Е. живут также *евреи*, преимущ. в городах (в СССР растет евр. с.-х. колонизация). В Юго-вост. Е. (преимущ. на Балканах) и в Вост. Е. встречаются кочующие *цыгане*, в СССР частью перешедшие на оседлость.

О народностях Сев. Кавказа см. *Кавказ*.

Границы государств Е. большей частью не совпадают с границами народов. Нередко, как например в Польше, Чехословакии, Румынии, национальные меньшинства составляют половину и больше половины населения. Проводимая зап.-европ. буржуазией/ политика «национальных» гос-в, при к-рой национальные меньшинства не пользуются нац. равноправием и нац. автономией, хотя последние и декларируются в нек-рых конституциях, является одним из факторов, вызывающих постоянные столкновения на нац. почве. Лишь в пределах СССР, в отличие от бурж. гос-в, осуществлено полное самоопределение населяющих его территорию национальностей. *А. Брюсов.*

Лит.: Маркс К., Капитал, тт. I—III, разн. изд. (особенно т. I, гл. 24, и т. III, гл. 20, 36, 47); Ленин В., Собрание сочинений, 2 и 3 изд., т. XIX (особенно «Империализм как высшая стадия капитализма»), т. XXV (доклад и выступления на II конгрессе Коминтерна), т. XVI («Отсталая Европа и передовая Азия») и др.; Сталин И., Вопросы ленинизма, разн. изд. [особенно «Отчет XVI съезду ВКП(б)» и «Об итогах XIV партконференции»]; XVII съезд ВКП(б), стенографич. отчет, Москва, 1934; Резолюции VII Всемирного конгресса Коммунистического интернационала, Партиздат, [Москва], 1935; Вейц В., Потенциальные и кинетические производительные силы мирового хозяйства, кн. 1, М., 1927; Иванов И., Соединенные штаты и Европа в мировом хозяйстве, М., 1924; Левин И., Национальный вопрос в послевоенной Европе, М., 1934. Бурж. работы: Геттнер А., Страноведение Европы, М.—Л., 1925; Фиск Г., Межсоюзнические долги, М., 1925; Зомбарт В., Современный капитализм, тт. I и III, М.—Л., 1930—31; Кулишер И., История экономического быта Западной Европы, т. I—II, 8 изд., М.—Л., 1931; Леви Г., Мировое хозяйство и Европа, М., 1926; Фогель В., Новая Европа и ее историко-географические обоснования, т. I—II, П., 1924.

ЕВРОПА—в древнегреч. мифологии дочь финикийского царя Агенора, похищенная богом Зевсом, обратившимся в быка и увезшим ее на остров Крит.

ЕВРОПЕЙСКИЙ КОНЦЕРТ (от франц. concert—соглашение)—в 19 в. система междунар. политики, выражавшаяся в гегемонии «великих держав» (Австрия, Англия, Пруссия, Россия, впоследствии Франция, Италия и вместо Пруссии объединенная Германия). В продолжение 19 в. система Е. к. сказывалась во вмешательстве держав во все сколько-нибудь заметные территориальные и национальные вопросы не только в Европе, но и в Азии и Африке. С нач. 20 в., после присоединения к империалистской политике европейских «великих держав» еще Японии и США, термин «Е. к.» потерял свое значение и вышел из употребления.

ЕВРО'ПИЙ—химический элемент из группы *редких земель*, хим. знак Eu. Ат. в. 152, порядковое число 63.

ЕВСЕКЦИИ—см. *Еврейские коммунистические секции*.

ЕВСТА'ХИЕВА ТРУБА—канал, соединяющий барабанную полость уха с полостью носоглотки. Существует у всех позвоночных животных, начиная с бесхвостых амфибий.

ЕВФЕМИ'ЗМ—см. *Эвфемизм*.

ЕВФОНИ'Я—см. *Эвфония*.

ЕВФРА'Т (перс. Уфрату, араб. Эль-Фара)—одна из значительнейших и важных в историч. отношении рек Зап. Азии. Дл. ок. 2.700 *км*. Площадь бассейна 673 т. *км*². Образуется в Армянском нагорьи из слияния рр. Кара-су и Мурад-су. Протекает в горах Турции и по Месопотамской равнине (Сирия и Ирак). В ниж. течении, соединяясь с *Тигром*, образует р. Шат-эль-Араб, впадающую в Персидский залив. Богат рыбой. Имеет громадное оросительное значение. Б. ч. года до-

ступен для пароходов до города Самерта. Регулярное судоходство до Хита. Несмотря на то, что в бассейне Е. богатые месторождения каменного угля и нефти, использование его для судоходства незначительно.

ЕВХАРИСТИЯ—см. *Причащение*.

Е'ГЕРСКИЕ ЧАСТИ—части легкой пехоты и конницы, впервые появившиеся в 17 в. В России просуществовали с 1761 по 1865. В армиях нек-рых бурж. стран существуют и сейчас (во Франции, Финляндии и др.).

Е'ГЕРЬ—1) охотник при королевском, царском и барском дворах; 2) рядовой стрелковых частей в нек-рых армиях.

ЕГИПЕТ—формально самостоятельное королевство, занимающее с.-в. угол Африки и соседний Синайский полуостров Азии. Площадь 994,3 т. *км²*.

Физико-географический очерк. По рельефу Е. слагается из 4 частей: Ливийской пустыни на З., Аравийской—на В., между ними—долины реки Нила и лежащего в стороне Синайского полуострова. Ливийская пустыня—невысокое (300—600 *м*), местами песчаное, местами каменистое бессточное плато с системой впадин, занятых частью оазисами; главные из них: Файюм, Сица, Бахариэ, Фарафра, Дахэль и Харгэ. Аравийская пустыня—плоскогорье, приподнятое вдоль побережья Красного м. до 2—2,5 т. *м* и постепенно спускающееся к долине Нила; плоскогорье сплошь каменисто, глубоко расчленено *вади* на отдельные участки (джебель) и лишено оазисов. Долина Нила имеет в пределах Е. длину ок. 1.200 *км* при ширине от 1—3 *км* на Ю. до 20—25 *км* на С., где она заканчивается громадной дельтой (ок. 22 т. *км²*). Нил—единственная река Е.; его разливы (вызываемые тропическими дождями в верхней части его бассейна) происходят в Е. в конце лета и осенью; подъем воды до 7 *м* у Ассуана и 5 *м* у Каира. Глубина Нила не менее 5 *м*, он судоходен круглый год на всем протяжении в Е. (через первые пороги прорыт канал). Климат Е. жаркий и сухой, сезонные различия сводятся гл. обр. к тому, что летом бывает жарко круглые сутки, зимой—только днем (в Каире ночью до −2°Ц); осадки выпадают чаще всего в виде росы. Растительный покров в пустынях Е., там, где он имеется (низины, вади и побережья), состоит главным образом из сухих трав и полукустарников. Для долины Нила характерно преобладание культурной растительности, главным образом хлопчатника, маиса и сахарного тростника; древесная растительность долины вся саженая или одичалая (финиковая пальма, пальма дум, сикомора, нильская акация); из первобытной растительности лучше всего сохранилась прибрежно-водная (заросли гигантского тростника).

Животный мир Е. небогат, за исключением дельты Нила, где обитает множество водяных и болотных птиц—как постоянно живущих (пеликан, фламинго), так и зимующих европейских (гуси, утки и др.); здесь же водится дикий кабан; гл. животные пустынь Е.—тушканчик, лисица-феннек, шакал, полосатая гиена и многочисленные пресмыкающиеся. Полезные ископаемые: высокого качества строительные и поделочные камни (долина Нила), нефть и фосфориты (на В. Аравийской пустыни), сода (в озерах к З. от дельты Нила) и марганец (на Синайском п-ове). 96,5% площади представляют пустыню, почти лишенную населения, и только 3,5%—долина Нила с дельтой и неск. оазисов—являются освоенной территорией с оседлым и притом очень густым нас. (400 ч. на 1 *км²*). Общее нас. Е.—14,2 млн. ч. (1927), гл. обр. феллахи, из которых 13,5 млн. живут в долине и дельте Нила (включая коптов, до 1 млн.); арабов (бедуинов) ок. 300 т.—живут в оазисах (кочевники), англичан ок. 15 т.—живут в городах. Феллахи и арабы—мусульмане-сунниты, копты—христиане.

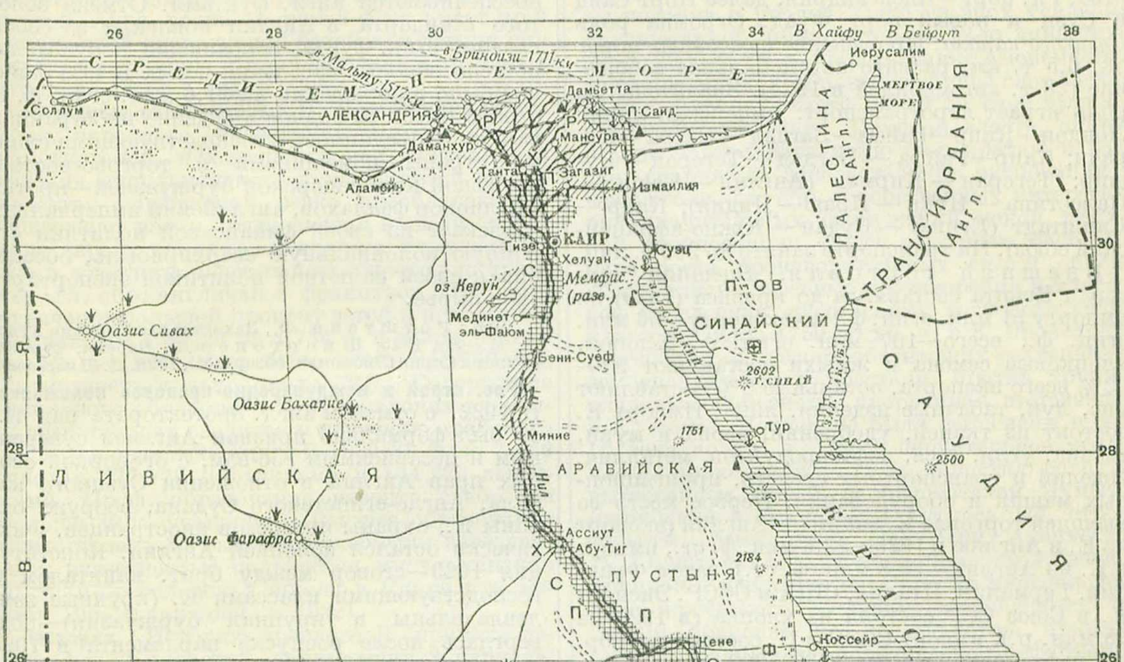
Административно Е. разделяется на 2 большие области, состоящие из округов,—Верхний Е. и Нижний Е.; кроме того выделены в самостоятельные губернаторства: Александрия, Канал, Суэц, Дамиетта и пограничные области (Синай и др.). Гл. города: Каир (столица—1,1 млн. ж.), Александрия (573 т. ж.), Порт Саид (105 т. ж.), Танта (90 т. ж.), Мансура (64 т. ж.).

Экономико-географический очерк. Основа экономики Е.—хлопководство. Закабаление Е. англ. империализмом превратило его в хлопковую колонию для снабжения сырьем англ. текстильной пром-сти, создав из него страну монокультуры хлопка. Проникновение англ. капитала началось со вложения капиталов в ирригацию с извлечением ростовщических процентов с займов и получением огромных прибылей при строительстве плотин, водохранилищ и т. д., затем шла спекуляция землями, извлекалась высокая земельная рента, продолжалась монопольная эксплоатация сырьевых ресурсов страны, рынков сбыта, велся неэквивалентный обмен при импорте товаров из метрополии и т. д. Превращенный в сырьевой придаток Англии, Е. довел долю хлопка в своем экспорте до 92% и, поощряя хлопководство в ущерб другим культурам, оказался в полной зависимости от мирового хлопкового рынка и гл. потребителя египетского хлопка—Англии. Наряду с этим англ. империализм препятствовал развитию туземной пром-сти, поддерживая *капитуляции* и захватив почти полностью отдельные отрасли пром-сти—табачную, сахарную, хлопкоочистительную, цементную, нефтяную и марганцевую, получая колониальную сверхприбыль на эксплоатации дешевой рабочей силы.

И р р и г а ц и я. Использование водных богатств Нила построено на системе сложных ирригационных сооружений. Грандиозные водохранилища Вади-Райяна, Ассуана, Ассиута и др. накапливают св. 6 млрд. *м³* воды, а система канала (25 т. *км* каналов, из к-рых 1.500 *км* судоходны), обеспечивая постоянное орошение, создает условия для непрерывной обработки земель летом и зимой. Стоимость ирригационных сооружений—св. 100 млн. егип. ф.; ежегодный расход—4—5 млн. егип. ф. Владея фактически Суданом, Англия владеет и водами Нила, командуя над частью истоков и средним течением Нила.

С е л ь с к о е х о з я й с т в о. При преобладающем карликовом (парцеллярном) землепользовании значит. часть земель Е. (47,7%) принадлежит крупным собственникам (22,5 т. помещиков, из них $^1/_3$ европейцев). Около 2 млн. мелких собственников владеют 28,5% всех земель, с размером участков гл. обр. до 1 феддана (0,4 *га*). Значит. роль играют субаренда и система отработок. Происходит процесс укрупнения средних собственников и процесс обезземеления и увеличения числа мелких собственников. Из находящихся в обработке 2,5 млн. *га* (всего обрабатываемой земли 3,5 млн. *га*, из них $^1/_3$ находится под паром) 700—800 т. *га*

занято под хлопком (в период кризиса площадь была сокращена на 30%; в 1934/35—728 т. *га*), под пшеницей—650—700 т. *га*, под маисом—800—900 т. *га*, под рисом—125 т. *га*, под бобовыми—до 200 т. *га*, под сахарным тростником—30 т. *га*. Средний сбор хлопка 3—4 млн. *кв*, в 1934/35—3,5 млн. *кв* (средняя годовая мировая продукция—57 млн. *кв*), сбор пшеницы—12—13 млн. *кв*, маиса—20—22 млн. *кв*, риса—4 млн. *кв*. В Е. господствует сезонная смена культур. Техника х-ва отсталая. Значит. развито огородничество (товарное значение имеет гл. обр. лук, сбор—3—4 млн. *кв*), садоводство. Из плодовых деревьев господствует финиковая пальма (6 млн. деревьев, сбор—3 млн. *кв*). В кочевых р-нах развито козоводство и овцеводство (сбор—ок. 2.500 *т* шерсти). Птицеводство имеет экспортное значение (экспортируется ок. 130—150 млн. яиц), рыболовство незначительно.



Промышленность. Добывающая промышленность Е. состоит в незначит. добыче нефти у берегов Суэцкого канала (англ. капитал, 200—250 тыс. *т* в год) при значительно большей потребности (импорт—до 400 тыс. *т* в год), в разработке Салифских соляных месторождений (экспорт—250 тыс. *т* ежегодно), в разработке фосфоритов (производство—до 200 тыс. *т* в год) и разработке марганца на Синайском п-ове (150 тыс. *т* в год). Обрабатывающая пром-сть недостаточно развита и не обслуживает полностью потребностей внутреннего рынка. Причина—монопольная эксплоатация англ. империализмом Е. как рынка сбыта. В связи с большим сбором хлопка значительно развита хлопкоочистительная пром-сть (145 з-дов). Сахарная пром-сть ежегодно дает до 1 млн. *кв* сахара; относительно развита табачная пром-сть (экспорт папирос), работающая гл. обр. на им-

портном табаке (7—8 т. *т* в год); остальные отрасли имеют, за редким исключением, кустарный характер. Крупные пром. предприятия сосредоточены в Каире и Александрии.

Пути сообщения. В Е. ок. 5 т. *км* ж. д. Египетские ж. д. соединены с палестинскими и Геджасской ж. д. Развито пароходство. Гл. порт—Александрия, далее Порт Саид и Суэц и новый порт Фуад. Огромна роль *Суэцкого канала*. Протяжение шоссейных дорог ок. 6,5 т. *км*; развито автомобильное сообщение (28 т. автомобилей в 1934). Значительную роль играет аэротранспорт: имперская линия Лондон—Каир—Гайфа—Багдад — Басра — Карачи; Каир—Гайфа — Багдад — Тегеран — Бушир; Тегеран — Кирман (Англия — Египет— Палестина — Ирак — Иран — Индия); Каир — Капштадт (Египет — Судан — Южно-африканский союз). На транспорте занято до 200 т. лиц.

Внешняя торговля. Внешняя торговля Египта составляла до кризиса (1929) по импорту 51 млн. егип. ф., по экспорту—56 млн. егип. ф., всего—107 млн. егип. ф. Хлопок, хлопковые семена и жмыхи составляют 90—92% всего экспорта, остальные 8% составляют рис, лук, табачные изделия, яйца. Импорт Е. состоит из тканей, удобрений, зерна и муки, табака, угля, леса, нефтепродуктов, металлич. изделий и транспортных средств, ирригационных машин и оборудования. Первое место во внешней торговле Е. занимает Англия (экспорт из Е. в Англию в 1929—23,6 млн. ф. ст., импорт в Е. из Англии—12,8 млн. ф. ст.), затем Франция, Германия, Италия, США и СССР. Экспорт Е. в Союз ССР состоял из хлопка (в 1929 на 28 млн. р.), импорт СССР в Е. состоит гл. обр. из нефтепродуктов (в 1930—203 тыс. *т* на 6,1 млн. р.). С прекращением импорта хлопка в СССР положение изменилось, и в 1933 вывоз из Е. в СССР сошел на-нет.

Мировой кризис с резким сокращением мировой торговли и падением цен на с.-х. сырье, в т. ч. на хлопок, тяжело поразил народное х-во Е., к-рое оказалось в безвыходном положении в результате падения фунта стерлингов и отмены золотого стандарта Англией, повлекших за собой падение егип. фунта. Внешняя торговля (ввоз и вывоз) составила в 1931 всего 59,5 млн. егип. ф., в 1933—55,5 млн. егип. ф.

Финансы. В экономике страны решающая роль принадлежит англ. капиталу, который кроме с. х-ва, пром-сти и внешней торговли овладел и финансами страны. Крупнейший банк, к-рому предоставлено право эмиссии, т. н. Египетский национальный банк (National Bank of Egypt), будучи по составу капитала английским, проводит политику финансового закабаления Е. Основной капитал всех банков Е.—ок. 10 млн. егип. ф. Значит. роль играют земельные банки, ведущие широкую спекуляцию земельными участками и проводящие экспроприацию туземного и мелкого землевладения в интересах европейцев (англичан). Созданный для борьбы с иностранным капиталом Нац. банк захвачен англ. капиталом (1930).

Бюджет Е. до кризиса балансировался 35—40 млн. егип. ф. Бюджет 1932—37 млн. егип. ф. В распоряжении пр-ва—резервный фонд в 17 млн. егип. ф. (1932). Налоговое бремя, падающее гл. обр. на феллахов, составляет 3—3,5 егип. ф. на душу нас. Ок. 50% бюджета поглощает адм. аппарат; гл. роль играют высокие оклады англ. чиновников. Ок. 10% бюджета уходит на оплату огромного долга Е. (св. 90 млн. егип. ф.). Незначительны ассигнования на просвещение (12 пиастров на душу в год) и здравоохранение (ок. 10 пиастров).

Денежная единица Е.—египетский фунт (зол. монета—7,43 *г* чистого золота), равный 100 тарифным пиастрам, или 1.000 миллемам. Банкноты египетского Национального банка обеспечиваются англ. фунтами. Отмена золотого стандарта в Англии повлекла за собой падение егип. фунта, сокращение покупательной способности населения и т. п. В 1933 банкнот было в обращении на 21,6 млн. егип. ф. В стране имеет свободное хождение иностранная валюта. Объединяясь с господствующими слоями страны—помещиками и торгово-ростовщической компрадорской буржуазией—против миллионов феллахов, английский империализм извлекает из своей финансовой политики огромную колониальную сверхприбыль, обесценивая своей валютной политикой экспортируемое сырье.

Лит.: Ротштейн Ф., Захват и закабаление Египта, М.—Л., 1925; Шморгонер Д., Персия, Турция, Египет и Сирия (Экономич. обзор), М., 1929. *Д. Шморгонер.*

Гос. строй и международно-правовое положение. В 1922, с отменой англ. протектората над Е., он был формально признан Англией суверенным и независимым гос-вом, с оговоркой особых прав Англии в отношении Суэцкого канала, Англо-египетского Судана, вооруж. охраны Е., охраны интересов иностранцев. Фактически остался колонией Англии. Конституция 1923—сговор между брит. капиталом и господствующими классами Е. (крупные землевладельцы и крупная буржуазия)—подверглась после роспуска парламента в 1928 изменениям в 1930, еще более ее урезавшим. Она устанавливала парламент из 2 палат, заседающих раздельно (их соединенное собрание—лишь при перемене династии или по особому созыву короля): верхней палаты из 100 членов, на $^3/_5$ по назначению короля и на $^2/_5$ по избранию на 10 лет на цензовой основе, и нижней палаты—из 150 деп., избираемых на 5 лет также на цензовой основе. Возрастный ценз активного избират. права был установлен в 21 год, пассивного—30 лет. Женщины избират. прав не получили. Была установлена формальная ответственность министерства перед нижней палатой.

Действие этой конституции было в конце 1934 приостановлено декретом короля Фуада, с одновременным роспуском обеих палат парламента. Согласно королевскому декрету все полномочия, присвоенные парламенту, были перенесены на короля. Министры объявлены ответственными лишь перед ним. В декрете было заявлено о предстоящем пересмотре конституции и об утверждении ее новым парламентом, однако срок его созыва не был оговорен. Фактически в Е. королевским декретом 1934 был введен самодержавный режим, опирающийся исключительно на силу брит. оккупационных войск.

В адм.-территор. отношении страна делится на 5 мухавз—губернаторств важнейших гор. центров—и 14 мудирие—провинций,—подразделяемых на марказы. В 14 городах образованы смешанные комиссии для городских дел из египтян и европейцев (преимущ. англичан) на паритетных началах.

Вооруженные силы. Египет—плацдарм британского империализма на Ближнем Востоке. Английские оккупационные войска состоят

из 8 батальонов пехоты, 3 кавалер. полков, 6 арт. батарей, 1 роты бронемашин, 2 рот инженерных войск и авиации (90 боевых самолетов и 100 учебных). Местные войска Е.—под англ. контролем; состоят из: 3 бригад пехоты (11 батальонов), 4 эскадронов кавалерии, 6 арт. батарей и 1 крепостной роты. Морской флот состоит из 4 дозорных судов и 2 военных транспортов. Англ. военно-морской флот имеет промежуточной оперативной базой для легких сил порт Александрию и для обслуживания малых отрядов—Порт Саид и Суэц. *В. С.*

Народное образование. В Е. нет единой системы народного образования. Наряду со старой системой, находящейся исключительно в ведении мусульманского духовенства и по количеству учреждений резко преобладающей, существует новая, отражающая в своей структуре европ. влияния, и система иностранных школ, удовлетворяющих потребности иностранцев, гл. обр. англичан и французов. Школами охвачен небольшой процент детей и подростков (по данным 1927/28 из 4.734 т. в возрасте от 6 до 19 лет в школах было всего 841.700 ч.). Грамотность только около 12%. Содержание школьного обучения в мусульманских элементарных школах сводится к изучению арабского яз. и «священных» книг. В 1930/31 было 7.069 школ с 477.779 мальчиками и 144.675 девочками. Проф. образование развито слабо (не больше 30 т. учащихся). Высшее образование представлено 10 высшими учебными заведениями; известностью пользуется мусульманская высшая богословская школа в Каире при мечети Эль-Азхар (осн. в 1932).

История. Историю древнего Е. принято делить на 30 династий, занимавших 3 периода: Древнее, Среднее (с 9-й династии) и Новое царство (с 18-й династии). Особенности ее обусловлены своеобразной экономикой Е. Земледельческая культура в Е. возможна на сравнительно небольшом пространстве по течению Нила при условии очень тщательного ухода за рекой (речная культура) и интенсивной работы (огородническая система земледелия). Крупное гос-во на территории Е. создавалось постепенно, сплачиваясь и расширяясь на базе зависимого и рабского труда, под руководством правящей знати, возглавлявшейся царской властью, и обслуживавших ее чиновничества и жречества. Его сплочению и расширению способствовали использованная этой знатью потребность общей борьбы с сжимающими бассейн Нила песками пустынь, устройства, поддержки, усовершенствования и регулирования общей ирригационной системы и расширения площади, годной для обработки земли, развитие с. х-ва, горных промыслов и обмена и необходимость для выполнения этих экономич. задач полит. объединения страны и централизации ее управления, а также организации обороны от вторжений кочевников.

Первые ф а р а о н ы (цари) Е.—первым из них древнее предание считает Менеса (Мина), ок. $3^1/_2$ т. лет до хр. э.,—выступали в роли организаторов речной культуры, покровителей земледелия и свирепых завоевателей. Экономич. условия Е. способствовали развитию деспотии и служилой бюрократии. Памятниками Древнего царства остались грандиозные *пирамиды* 4-й династии (Хеопса и др.). Знать составляла верхний слой, в руках к-рого сосредоточивались земли, торговля и управление. Преобладало мелкое производство. Оно обслуживалось зависимым и рабским трудом. Эксплоатация зависимого и рабского населения была чрезвычайно сильна. Значит. часть продуктов отправлялась в царские и храмовые склады. Обмен и денежное х-во, достигавшие иногда значит. размеров, захватывали лишь аристократию.

В зависимости от расширения или сужения обмена Е. несколько раз переживал периоды подъема и упадка. Одна из эпох усиления могущества Е. приходится на 12-ю династию, около 2000 до хр. э. (царствование Аменемхета I и его преемников). Развитие обмена способствовало усилению власти царей за счет крупновладельческой знати. Царская власть, опираясь на централизованную бюрократию и войско, снаряжала завоевательные экспедиции и воздвигала, гл. обр. в собственных интересах, ряд значительных сооружений ценой жестокой эксплоатации труда народных масс. По мере роста производительных сил и обмена обострялись классовые противоречия и классовое расслоение среди самих господствующих классов. Около 1750 до хр. э. в Е. происходит революция «недзесов», обедневших «маленьких» землевладельцев и крестьян, против крупновладельческой знати, прерванная вторжением в Е. *гиксов*. Последние были вытеснены в сер. 16 века до хр. э. Новое значительное усиление Е. приходится на 18-ю династию вслед за вытеснением гиксов ее основателем Яхмесом (сирийские и др. походы Тутмоса III, строительство Аменхотепа III). При Аменхотепе IV (Эхнатоне) борьба мелкопоместной знати с крупной и движение масс против многочисленного жреческого сословия, ложившегося тяжелым бременем на крестьянство, приняли окраску религиозно-политической реформации (т. н. Телль-амарнская реформация), поддержанной «царем-еретиком» Эхнатоном в интересах усиления царской власти за счет жречества и высшего слоя знати, но после его смерти ликвидированной. 19-я династия (Сети I, Рамзес II), 13 в. до хр. э., при которой царская власть еще более усилилась, продолжала завоевательную политику в Сирии и подрывала силы страны ложившимся тяжелым бременем на массы царским строительством.

С 20-й династии начинается полит. упадок Е., испытывавшего ряд внешних ударов. В 9 в. до хр. э. (22-я династия) власть над Е. захватили ливийцы; в 8 в. их сменили эфиопы, в 7 в. до хр. э. вытесненные ассирийцами. В конце 6 в. до хр. э., после нек-рого подъема и внешних успехов (26-я династия—Псамметих I, Нехао), когда египтяне вступили в оживленные сношения с финикийцами и греками, Е. завоевали персы (525 до хр. э.). В 4 в. до хр. э. персов сменили греки (Александр Македонский). Основанный Александром гор. *Александрия* стал крупнейшим торг. центром древнего мира и средоточием *эллинизма*—культуры, объединившей Грецию и Восток. Эллинистич. культура Александрии создала целую эпоху, известную под названием *Александрийской эпохи*. После раздела Македонской державы между полководцами Александра в Е. утвердилась греч. династия *Птолемеев*. С 1 в. до хр. э. и по 4 в. хр. э. Е. находился под господством Рима, власть к-рого сменилась властью Византии.

Лит.: Т у р а е в Б., История древнего Востока, тт. I—II, Ленинград, 1935; е г о ж е, Древний Египет, П., 1922; Б р э с т е д Д., История Египта с древнейших времен, М., 1915; Х в о с т о в М., История восточной торговли греко-римского Египта, Казань, 1907; М о р э А. и Д а в и Ж., На заре истории (сокращ. пер.), М., 1925.

В 641 Египет был завоеван *арабами* (Амр) и вошел в состав арабского *халифата*. Господство арабов способствовало развитию торговых связей Е. с богатыми рынками Востока. Одновременно началась исламизация и арабизация Е. В эпоху ослабления центр. власти в халифате Е. неоднократно становился почти самостоятельным гос-вом в составе халифата. В 969 Е. овладела шиитская династия *Фатимидов*, основавшая *Каир* и отдельный шиитский Фатимидский халифат (972). В эту эпоху Е., владевший также частью Сирии и нек-рыми другими областями, стал сильнейшим торг. гос-вом Средиземноморья. В культурном отношении Е. этой эпохи далеко опередил европ. страны. Наряду с транзитной торговлей экономич. развитие Е. шло за счет тяжелой эксплоатации егип. земледельч. крестьянства, *феллахов*. Изменение экономических и политических условий на мусульманском Востоке—в частности *Крестовые походы*—привело с сер. 11 в. Е. к постепенному упадку. В 1171 сирийский полководец *Саладин* уничтожил халифат Фатимидов и принял титул султана, признав номинально верх. власть багдадских халифов. Разгром Передней Азии монголами в 13 в. нанес жесточайший удар и торговле Е., для к-рой тогда уже выявились опасные европ. конкуренты (Генуя, Венеция, торг. города Юж. Франции и др.). С 1250 в Е. власть перешла в руки *мамелюков*, бывшей султанской гвардии из черкесских и тюркских рабов, под покровительством к-рых в Е. жили последние потомки багдадских халифов. Постоянные смены султанов, междоусобицы и хищническое хозяйничание мамелюков быстро довели страну до полного разорения.

С изменением мировых торг. путей после открытия Америки и установлением нового морского пути в Индию Е. стал возвращаться к натуральному х-ву. В 1516—17 Е. был завоеван турками. Турки оставили у власти мамелюков (наряду с назначенным из Константинополя пашой) и не внесли в жизнь страны существенных изменений. С 18 в. Е. делается объектом европ. колониальной политики. В результате Египетской экспедиции ген. Наполеона Бонапарта в 1798 Е. овладели французы, но морское превосходство и противодействие Англии, потопившей франц. флот у *Абукира* (1798), и враждебное отношение большинства населения Е. к завоевателям свели на-нет франц. военные успехи в Е. и Сирии. Аналогичная попытка со стороны англичан в 1807 также кончилась неудачей. Началось «мирное» проникновение европ. капитала в Е. Турецкий наместник (паша) *Мухаммед-Али* (1806—48) уничтожил в 1811 мамелюков и добился в двух больших войнах с Турцией почти полной независимости Е. и признания в 1841 его власти наследственной, но не смог использовать полностью плоды своих побед благодаря вмешательству России и Англии. Он же предпринял ряд реформ—реорганизацию армии и управления, крупнейшие ирригационные работы и т. д. При его преемниках—*Ибрагиме-паше* (1848), Аббасе-паше (1848—54), Саиде-паше (1854—63), *Измаиле-паше* (1863—79), за к-рым тур. султан в 1867 признал титул *хедива*,—европеизация Е. продолжалась: был прорыт *Суэцкий канал* (1859—1869), уничтожены рабство и крепостное право (последнее постепенно заменилось более современными, капиталистическими формами эксплоатации крестьян). Е. начал занимать важное место на мировом хлопковом рынке. Этот прогресс, бывший по существу отражением борьбы франц. и англ. капиталистов, вкладывавших в Е. колоссальные средства, гл. обр. в виде предоставленных египетскому пр-ву на кабальных условиях займов, привел к огромной задолженности Е. В ходе этой борьбы Англии удалось завладеть акциями Суэцкого канала. В 1878—79 был установлен совместный англо-франц. контроль над финансами Е., и Измаил-паша, пытавшийся оказать ему противодействие, был низложен. На нац. восстание *Араби-паши* (1881—82), имевшее целью освободить Е. от опеки иностранцев, англичане ответили в 1882 бомбардировкой Александрии и англ. оккупацией Е. Номинально продолжавший считаться частью Оттоманской империи, Египет фактически был обращен в англ. колонию.

Эпоха англ. владычества характеризуется превращением Е. в хлопковую плантацию, концентрацией всего управления в руках брит. резидента и «советников», подчинением туземной армии брит. командованию и захватом соседнего Судана. Преобладающее крестьянское население переживает кризис благодаря необычайной концентрации земель в руках помещиков (ок. 50% всей площади), установлению тягчайших арендных отношений и росту податного обложения. Вступая в Мировую войну, Англия объявила свой протекторат над Е. (1914) и привлекла на свою сторону помещиков и буржуазию путем широковещательных обещаний. После окончания Мировой войны в стране начался жесточайший экономико-социальный кризис, обусловленный хищнической политикой хлопковых цен, сокращением производства хлопка, ограблением казной народа на военные нужды, реквизицией скота, сгоном жителей во время войны для работ по охране сооружений Суэцкого канала и разочарованием буржуазии в конституционных обещаниях Англии. В 1919 вспыхнуло стихийное антибританское движение, охватившее широкие массы населения (мелкую буржуазию, рабочих и крестьян), с трудом подавленное англичанами. В результате длительных переговоров, прерываемых рабочими забастовками, студенческими волнениями и террористическими актами, Англия признала (1922) Е. «независимым и суверенным государством». Английский империализм стремился однако отобрать назад сделанные уступки известными «4 пунктами», в числе которых были: сохранение англ. оккупации, охрана имперских путей (Суэц) и британский протекторат над Суданом, на территории к-рого находятся истоки Нила. Видная роль в борьбе за реформы принадлежала национал-реформистской партии *Вафд*. Полит. программа Вафд сводилась к отмене 4 ограничительных пунктов; ее идеология всегда была монархически-клерикальной, отношение к рабочему профдвижению и аграрному движению—враждебным. *Заглул-Саад-паше*, ставшему после войны вождем бурж. националистов, удалось организовать агитацию против англичан. Последние дважды ссылали его, но к 1923 принуждены были вернуть его обратно. Первый египетский парламент, оказавшись почти исключительно вафдистским, избрал Заглула главой пр-ва. После этого наступил критический момент (к 1924): парламент ультимативно потребовал ликвидации «4 пунктов», а террористы убили главнокомандующего англо-египетской армии ген. Ли Стэка. Англичане, учитывая внутреннюю слабость партии Вафд и ее неспособность

к революц. борьбе, предъявили ультиматум, которым требовали от египетского пр-ва унизительного извинения, уплаты 500 т. ф. ст. и предоставления англичанам права неограниченного расширения площади орошаемых земель в районе Гезире в Судане. Одновременно они прислали военную экспедицию и заняли Александрийскую таможню. На место Заглула, подавшего в отставку, было назначено реакционное правительство Зивар-паши. Парламент был распущен.

В 1926 в стране разразился экономический кризис, вызванный катастрофическим снижением цен на хлопок благодаря мировому перепроизводству хлопка (особенно в США), при резком сокращении хлопчатобумажной промышленности. В условиях экономич. кризиса, грозящего революц. выступлениями, в партии Вафд получили преобладание соглашательские настроения, приведшие к созданию коалиционного пр-ва с англофильской партией крупной компрадорской буржуазии—«либералами-конституционалистами». Англичане, учитывая эту ситуацию, пытались навязать Е. новый договор, регулирующий их отношения (весной 1928). Договор, сохраняющий «4 пункта» и навязывающий Е. ряд военных обязательств, был отклонен парламентом под давлением массового движения. Англичане, воспользовавшись студенческими волнениями и рабочими выступлениями, заставили короля распустить парламент (на 3 г.), вызвали ликвидацию свободы печати, собраний и пр. и передачу диктаторских полномочий реакционеру Махмуд-паше (июль 1928). Вафд ограничился бумажным протестом, призывающим население оказывать пассивное сопротивление англо-египетской реакции. В 1929 между Махмудом и англичанами состоялось соглашение, по к-рому Англия получила контроль над течением Нила, т. е. над всем х-вом Е. В июле 1930 в ряде городов произошли крупные волнения. Стоявший во главе пр-ва Сидки-паша отменил старую конституцию и ввел новый реакционный избирательный закон. Выборы в 1931 вызвали всеобщий бойкот и сильные волнения. Они дали большинство Сидки-паше. В сент. 1933 премьером стал Абд-эль Иехия-паша. С июля 1935 во главе кабинета—Назим-паша, с января 1936—Али-паша Махер, состоящий одновременно и мин. иностр. дел.

Лит.: Ротштейн Ф., Англичане в Египте, М.—Л., 1925; его же, Захват и закабаление Египта, М.—Л., 1925; Гурко-Кряжин В., Национально-освободительное движение на Ближнем Востоке, ч. 1, М., 1923, гл. IV; его же, Кризис в Египте, «Международная жизнь», М., 1927, № 1.

Рабочее движение Е. начало развиваться только после Мировой войны. До войны стачки почти не происходили. В 1918—1920 рабочие принимали активное участие в нац.-освободит. движении, оставаясь под влиянием нац.-бурж. идеологии. В 1921 египетской компартии удалось создать Конфедерацию труда в Александрии. В это проф. объединение входило ок. 60 т. организованных в профсоюзы рабочих. В 1924 рабочие устроили в крупных городах—Александрии, Каире и др.—забастовки, во время к-рых фабрики были захвачены забастовщиками, а хозяева изгонялись, директора арестовывались. Пр-во Заглул-Саад-паши жестоко расправилось с забастовщиками и разгромило революционную Конфедерацию труда, бросив в тюрьму ее вождей.

В наст. время профдвижение еще находится под влиянием буржуазных и мелкобуржуазных националистских партий (Вафд, Ватани) и даже реакционной монархической партии Иттихад. Всего объединено сейчас около 65 т. рабочих. Имеются уже отдельные революц. профсоюзные группы, находящиеся под влиянием египетских коммунистов.

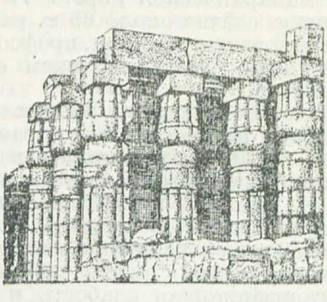
Коммунистическое движение возникло в Е. в 1919. Отдельные разбросанные в стране коммунистические группы объединились в 1920 в единую орг-цию под названием социалистической партии Е., которая в 1922 переименовалась в коммунистическую партию Е. Партия сумела связаться с рабочими массами Каира, Александрии, Порт Саида и др. рабочих центров. Организационная слабость и отсутствие сил мешали партии углубить работу. В 1924 пр-во жестоко расправилось с компартией, арестовав ЦК и загнав коммунистич. движение в подполье, в к-ром компартия пребывает до настоящего времени. В последние годы египетские рабочие проявляют большую революц. активность (баррикадные бои рабочих арсенала и железнодорожных мастерских в Каире в 1930; крупные забастовки рабочих Суэцкого канала в 1931; всеобщая стачка, охватившая почти все города и провинции Е. в 1934, и т. д.).

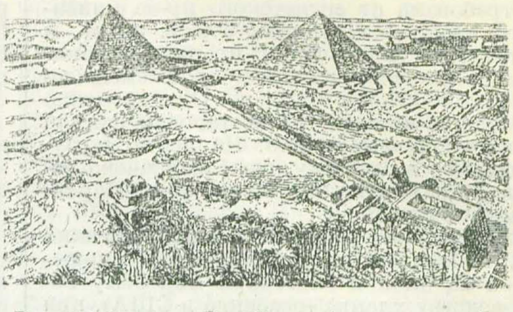
ЕГИПЕТСКАЯ РЕЛИГИЯ—пережила несколько стадий развития в связи с развитием древнего *Египта*. Первоначально, в доисторический (додинастический) период, Е. р. сводилась к культу предков и душ, к магии и тотемистическим представлениям (см. *Тотемизм*), перешедшим в поклонение животным (зоолатрия)—ибису, ястребу, быку (ср. *Апис*), корове (ср. *Изида*), льву, шакалу, кошке, крокодилу и др. Широко развился культ мертвых и в связи с этим бальзамирование трупов (ср. *Мумия*). С усилением землевладельческой знати и ростом влияния жречества выступают культы старших и младших богов, развивается учение о загробном мире, странствованиях душ и загробном суде. В каждом уделе (номе) Египта имелись свои главные боги: на севере—Пта, Озирис, на юге—Аммон, культ которого слился с культом солнечного бога Ра. Боги сводились в троицы—бог, богиня, божественный сын; на севере преобладала троица—Озирис, Изида, Гор; на юге—Аммон, Нут, Хонсу. С развитием единодержавия фараонов (к-рые обожествлялись) главный бог ставится неизмеримо выше всех других богов. При фараоне Аменхотепе IV (Эхнатоне) была сделана попытка реформировать религию в сторону монотеизма (единобожия). Атон (солнечный диск) был провозглашен единственным богом вселенной; прочие боги объявлены его проявлениями. Попытка не удалась, но в культы Аммона и Озириса вошло с тех пор много элементов единобожия.

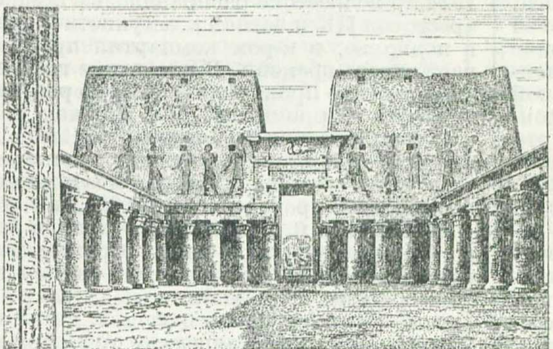
Культ Озириса, умирающего и воскресающего бога загробного мира и духа растительности, связанный с ирригационным земледелием (разлитие Нила) на основе закрепощенного труда народных масс, оказал влияние на образование христианства.

Лит.: Тураев Б., История древнего Востока, тт. I—II, Ленинград, 1935; Румянцев Н., Языческие христы, М.—Л., 1929. *С. Урсынович.*

ЕГИПЕТСКОЕ ИСКУССТВО—наряду с искусством Месопотамии (см. *Ассиро-вавилонское искусство*) является древнейшим в истории человечества. Историч. развитие искусства древнего Египта обнимает ок. 5 тысячелетий. Оно тесно связано с полит. и религиозной идео-


Развалины Луксорского храма.


Великая пирамида близ Гизеха (реконструкция).


Храм Гора в Эдфу

Барельеф из храма в Эдфу (эллинистич. эпоха).

логией землевладельческой аристократии Египта, представлявшего деспотическую монархию, возглавляемую царем (фараоном) и жречеством (см. *Египет*). Грандиозные и долговечные постройки (храмы, пирамиды и пр.), частично сохранившиеся до нашего времени, были созданы путем массового применения рабского труда. Е. и. утверждало и прославляло «божественную» власть фараона и его покровителей — богов. В монументальной архитектуре, которая была ведущим видом искусства, главными зданиями были храмы и гробницы (усыпальницы царей—пирамиды). Статуи (из базальта, гранита, песчаника), стоявшие внутри и снаружи храмов и гробниц, изображали фараонов, богов, сфинксов. Рельефы и живопись, покрывавшие стены, развертывали сцены загробной жизни, подвигов богов и фараонов.

Великий сфинкс в Гизехе (Древнее царство).

В развитии Е. и. различают несколько периодов. Из памятников т. н. «архаической эпохи» (прибл. 4500—3600 до хр. э.), времени возникновения гос-ва и первых двух династий, до нас дошли кремневые орудия, росписные сосуды, каменные и глиняные статуэтки, гробницы первых фараонов.

В период т. н. Древнего царства (3600—2700 до хр. э.), времени расцвета сильной деспотич. власти на основе организованного земледелия (искусственного орошения), Е. и. отличается предельной монументальностью. Для архитектуры характерны грандиозные пирамиды в Гизехе (4-я династия) с их абсолютной геометризацией формы. В монументальной скульптуре (статуи богов и фараонов, сфинксы) господствует строгость конструктивной идеализированной формы, в мелкой пластике (статуэтки «слуг»)—свежий натурализм; в рельефе и в живописи складывается ставшая традиционной схема изображения человеческой фигуры (голова и ноги в профиль, плечи—анфас). Широкое развитие получает ювелирное искусство.

В переходный период и в эпоху Среднего царства (2000—1600 до хр. э.), когда происходил процесс упадка центр. власти, возвышения местных центров, усиления знати, а также отчасти средних слоев населения, в искусстве усиливаются черты натурализма, распространение получают портретная скульптура и мелкая пластика, посвященная изображению различных социальных типов. Погребальные храмы носят нередко пещерообразный характер; перекрытия зал и галлерей покоятся на призматических, желобчатых или многогранных колоннах.

Голова царицы Нефертити (Новое царство).

Для искусства Нового царства (1600—663 до хр. э.), когда после временного упадка страны и иноземного завоевания (гиксов) началась военно-торговая экспансия Египта (1580—1090), характерны изысканность и утонченные формы высокохудожественного реализма в скульптуре статуй и стилизованного рельефа. Совмещение утонченности и реализма достигает апогея в искусстве Телль-Амарны (эпоха фараона-реформатора Эхнатона). Такие же черты типичны для высокого технического мастерства художеств. промышленности (изделия из золота, слоновой кости, фаянса, камня). Архитектура Нового царства отличается грандиозностью и декоративностью. Строятся огромные храмы (в Карнаке, Луксоре и др.) с аллеями сфинксов по бокам. Храм представляет ряд колонных зал, приводящих к святилищу божества. Плоскостное перекрытие покоится на массивных колоннах (с капителями в форме стилизованных листьев лотоса, папируса и пальмы).

Голова Тутмоса III (Новое царство).

Дальнейшие эпохи, являющие признаки начинающегося упадка, отмечены или архаизацией—возвращением к приемам древнейшего искусства (Ливийско-эфиопская эпоха, 1020—663 до хр. эры), или стилизацией и технич. усовершенствованием приемов в передаче прежних образов (Саисская эпоха, 663—332 до хр. эры). С македонским завоеванием (332—230 до хр. эры) Е. и. подвергается воздействию искусства Греции. К римской эпохе (первые века хр. э.) относятся так наз. фаюмские погребальные портреты восковыми красками (энкаустика) на деревянных досках.

Статуэтка писца.

Лит.: Масперо Г., Египет, М., [1916]; Баллод Ф., Очерки истории древнеегипетского искусства, Москва—Саратов, 1924. *С. Р.*

ЕГИПТОЛОГИЯ—научная дисциплина, изучающая культуру древнего Египта. Зародилась в конце 18 века, когда началась борьба между Англией и Францией за пути в Индию, на к-рых находится Египет. Начало Е. было положено во время военной Египетской экспедиции ген. Бонапарта (1798—99), солдатами к-рой был найден т. н. *Розеттский камень* с надписью иероглифическим, демотическим (упрощенным) и греческим шрифтами. *Шамполъон* расшифровал Розеттскую и др. надписи. Его дело продолжали *Руже*, *Лепсиус* и др. Лепсиус положил начало установлению древнеегипетской хронологии, *Бругш*, *Мариетт* и др., а с 80-х гг. 19 в. *Масперо*, Эрман и др., из русских ученых Голенищев и *Тураев* восстановили на основе материалов раскопок и расшифровки надписей и *папирусов* египетскую социальную и культурную историю и язык. *Де Морган* и Флиндерс-Питри восстановили своими раскопками древнейшую историю Египта и праисторический Египет. Главными археологич. открытиями последних десятилетий явились результаты раскопок *Фив*, *Телль-Амарны* (с 1887) и гробницы *Тутанхамона* (1922).

ЕГОРЛЫК—три левых притока Маныча в АЧК: Большой Е., дл. 297 *км*; Малый Е., дл. ок. 40 *км*; Средний Е., дл. 79 *км*. Е. несудоходны.

ЕГОРОВ, Александр Ильич (р. 1885)—маршал Сов. союза, нач. Ген. штаба РККА (с 1931); коммунист с 1918. Род. в семье рабочего-грузчика. В революц. движении—с 1904. После Февральской революции, будучи командиром полка, принимал деятельное участие в организации армейских исполнит. комитетов и Красной гвардии, командовал одним из ее отрядов. От 1-й армии Е. участвовал на 2 съезде советов и был выбран членом ВЦИК. С 1918 Е. командовал: 9-й, 10-й, 14-й, 7-й и Кавказской армиями, Южным, Юго-зап. и Западным фронтами, Петроградским, Киевским, Белорусским округами, в 1924—войсками Украины и Крыма. На фронтах гражданской войны ранен два раза. Е.—член ЦИК всех созывов и член РВС Союза. XVII съездом партии избран кандидатом в члены ЦК ВКП(б). За боевые отличия награжден 4 орденами Красного знамени.

ЕГОРОВ, Алексей Георгиевич (1776—851)—рус. живописец. Типичный представитель придворного академич. искусства, автор многих религиозных и аллегорических картин. В своих работах Е. уделяет особое внимание четкости композиции, строгости рисунка и скульптурности формы, связанным со сдержанностью и однотонностью колорита. Наиболее известна его картина «Бичевание Христа» (ок. 1814).

ЕГОРЬЕВСК—город, р. ц. МО, ж.-д. станция, в 113 *км* к Ю.-В. от Москвы; крупный центр хлопчатобумажной пром-сти; 37,2 т. ж. (1933). Пром. предприятий 10 (св. 13,2 т. рабочих). Самое крупное—текстильный комбинат (объединение бумагопрядильной, ткацкой, ситценабивной и красильно-отделочной фабрик, свыше 9 тыс. рабочих). Был крупным центром хлопчатобумажной промышленности еще в половине 19 века. Вблизи Егорьевска крупные залежи фосфоритов и мощный химический комбинат, работающий на этих фосфоритах, в Воскресенске.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОШЛИНА—взимается в оплату действий гос. органов и с документов, указанных в особых перечнях (с исковых заявлений, за нотариальные действия, за выдачу заграничных паспортов, разрешений и виз на въезд и выезд из СССР, с письменных обращений и жалоб, подаваемых в правительственные учреждения, за прописку документов в городах, за регистрацию актов гражданского состояния, за разрешение на право охоты). Е. г. п. введена в 1930 взамен 9 различных сборов пошлинного характера. Ставки Е. г. п. дифференцированы по классовому признаку; плательщики разделяются на три категории: 1) гос. учреждения, общественные орг-ции и предприятия общественного сектора; 2) рабочие, служащие и приравненные к ним лица, колхозники, единоличные трудящиеся кре-

стьяне, кустари и ремесленники, работающие без применения наемного труда, а также находящиеся на их иждивении члены их семейств; 3) прочие лица и предприятия. С плательщиков 1-й категории Е. г. п. взимается лишь по судебным делам и за нотариальное удостоверение договоров застройки и имуществ. найма. Е. г. п. поступает в средства местных советов. Поступления от Е. г. п. по местным бюджетам на 1935 исчислены в 214 млн. р.

ЕДИНАЯ ШКОЛА—школа, фактически доступная всему населению, единая по своим принципам и целям и органически связанная во всех своих звеньях—от детского сада до высшей школы. Исторические данные и современное состояние вопроса о Е. ш. свидетельствуют как о политическом характере этой проблемы, так и о том, что Е. ш. осуществляется и может быть осуществлена только в СССР. Англия, Франция, Германия, Швейцария, США и др. капиталистич. страны не имеют ни единой системы народного образования ни Е. ш.: фактически в капиталистич. странах существуют две школы—школа для буржуазии и школа для трудящихся. Дети рабочих и крестьян, как правило, не могут по материальным условиям итти дальше начальной школы (начальная школа в Англии, начальная и высшая начальная школа с дополнительными курсами во Франции, народная школа в Германии и т. п.). Буржуазия кровно заинтересована в том, чтобы дети трудящихся получали только элементарное образование.

В СССР существует единая бесплатная общеобразовательная школа (начальная, неполная средняя и средняя) для детей и подростков обоего пола, вооружающая детей знанием «основ науки», тесно связанная с потребностями строящегося социализма и дающая учащимся полную возможность поступления либо в среднюю профессиональную школу (после 7—8 лет обучения) либо в вузы (после 10 лет обучения). В основе всей работы сов. школы лежит директива ВКП(б) о том, что «школа должна быть не только проводником принципов коммунизма вообще, но и проводником идейного, организационного, воспитательного влияния пролетариата на полупролетарские и непролетарские слои трудящихся масс в целях воспитания поколения, способного окончательно установить коммунизм» [из программы ВКП(б)]. В решениях ЦК ВКП(б) о школе (5/IX 1931, 25/VIII 1932, 12/II 1933, 16/V 1934) дана конкретная программа дальнейшего подъема Е. ш. и полной реализации установок Маркса—Ленина—Сталина в вопросе о подготовке образованных, всесторонне развитых строителей социалистич. об-ва. *С. К.*

«ЕДИНЕНИЕ И ПРОГРЕСС» («Иттихад вэ теракки»)—политич. организация турецкой буржуазии (известная под названием младотурок). Основана в 1894 несколькими воспитанниками Константинопольского военного училища. Представляя интересы нарождавшейся буржуазии, к-т «Е. и п.» стремился к свержению султана Абдул-Гамида II и к превращению феодально-теократической Оттоманской империи в централизованное бурж.-демократическое государство. При Абдул-Гамиде к-т подвергался жестоким преследованиям, но рост революц. движения в Турции, в связи с нажимом империалистич. держав на Оттоманскую империю и особенно в связи с русской революцией 1905, позволил ему осуществить революционный переворот (23/VII 1908), превративший Турцию в конституционную монархию. Став у власти, к-т вел упорную борьбу с т. н. «либералами», к-рые, опираясь на нетурецкую (гл. обр. армянскую и греческую) буржуазию, стремились к децентрализации гос. власти и даже к полному отделению нек-рых областей от Турции. «Либералы», тесно связанные с Англией, представляли реакционное течение, и, борясь с ними, комитет защищал завоевания младотурецкой революции. Но, доказывая, что в Турции вообще не существует нац. вопроса, что нет ни греков ни армян, а только «оттоманы», и что поэтому нацменьшинствам никаких прав давать не следует, «Е. и п.» вызвал резкое недовольство со стороны нетурецкой буржуазии. Во внешней политике, после неудачных войн с Италией и Балканским союзом, «Е. и п.» подпал под влияние герм. империализма и вовлек Турцию в Мировую войну на стороне центральных держав. После военного разгрома Турции (осень 1918) «Е. и п.» объявил себя распущенным, и виднейшие вожди его (Талаат-паша, Энвер-паша и Джемаль-паша) бежали за границу. С возникновением кемалистского движения большинство членов бывшего «Е. и п.» перешло на сторону Кемаля, но верхушка к-та пыталась противодействовать Кемалю, руководя оппозиционной «прогрессивной» партией, устраивая конспиративные собрания и заговоры, выдвигая своих кандидатов в меджлис и т. д. Наконец члены бывшего «Е. и п.» были уличены в участии в заговоре против Кемаля, и летом 1926 виднейшие из них (Назым, Джавид, Кара Кемаль, Абдулкадыр и др.) были приговорены ангорским «судом независимости» к смертной казни. С этого времени деятельность «Е. и п.» в Турции прекратилась. *А. Миллер.*

ЕДИНИЦА—определенным образом выбранная величина, с к-рой при измерениях сравнивают другие однородные величины. Измеряя к.-л. величину Е., мы получаем численное выражение этой величины в выбранной нами Е. Это число дает нам относительное значение измеряемой величины. Если в качестве Е. взять другую, иначе выбранную величину, чем в первом случае, то в результате измерения мы получим другое число. Так напр., длина стола, измеренная метром и сантиметром, в обоих случаях будет выражаться разными числами. Ср. *Абсолютная система единиц.*

ЕДИНИЦА ОБЛОЖЕНИЯ—установленная законом величина, к-рая кладется в основание при исчислении налога. Е. о. может быть напр. каждая тысяча рублей дохода, каждый гектар посева и т. п.

ЕДИНОБОЖИЕ—то же, что *монотеизм.*

ЕДИНОБРАЧИЕ—то же, что *моногамия.*

ЕДИНОВЕРИЕ—соглашение между официальной православной церковью и частью *старообрядцев*, состоявшееся в 60-х гг. 18 века по инициативе правительства. Пр-во сохраняло за согласниками (единоверцами) особенности их обряда, но они обязывались принимать священников, рукоположенных епископами гос. церкви. Пр-во имело в виду при помощи этих мер отколоть от старообрядческой массы зажиточные слои и расположить их в свою пользу терпимым отношением к старым обрядам.

ЕДИНОЛИЧНИК—лицо, ведущее индивидуальное (единоличное) сельское хозяйство середняцкого или бедняцкого типа. В хозяйстве Е. не применяется наемный труд, нет следовательно эксплоатации и выжимания прибавочной стоимости. Этим х-во Е. отличается

от кулацкого х-ва. Е. (середняк) работает преимущ. при помощи своих собственных орудий производства (лошади, плуга и т. п.). Х-во Е. представляет мелкое товарное производство. В СССР в связи с успехами коллективизации число единоличных х-в значительно сократилось. На XVII съезде партии (январь 1934) Сталин говорил: «Мы имеем... окончательный отход громадного большинства единоличных крестьян от мелкотоварного единоличного хозяйства, объединение их в коллективные хозяйства на базе коллективного труда и коллективной собственности на средства производства, полную победу коллективного хозяйства над мелкотоварным индивидуальным хозяйством». В 1928 было 24,1 млн. мелких единоличных х-в, в 1932 их имелось всего 9,4 млн. К нач. 1935 осталось 20% единоличных х-в (коллективизировано 80%); на единоличное х-во приходится всего 10% посевных площадей.

ЕДИНОНАСЛЕДИЕ—порядок, по к-рому все недвижимое имущество, особенно поместья, переходит к одному из наследников, обычно старшему сыну наследователя (см. *Майорат*). Е. имеет гл. обр. целью сохранить хоз. мощь и блеск дворянско-помещичьих семей. В России было введено как обязательное правило Петром I в 1714 и в податных целях распространено на городских обывателей и крестьян-однодворцев; отменено в 1731.

ЕДИНОНАЧАЛИЕ В РККА—один из принципов строительства РККА, заключающийся в совмещении в одном лице—командире-единоначальнике партийце—прав и обязанностей в области руководства частью, т. е. в области боевой подготовки и партийно-политического руководства. Введение этого принципа стало возможным в связи с военной реформой 1924, в результате которой увеличился процент партийцев среди командиров и улучшено качество всего командного состава. Согласно положению 1928, командирами-единоначальниками, их помощниками по полит. части и военными комиссарами могут быть назначаемы члены ВКП(б), имеющие соответствующий парт. стаж, обладающие надлежащим опытом в области партийной и политико-просветительной работы, а также и надлежащими качествами партийно-политического руководства.

Лит.: Фрунзе М., Собрание сочинений, т. II—III, М.—Л., 1926—27; Ворошилов К., Статьи и речи от XVI до XVII съезда ВКП(б), М., 1934. *С. Б.*

ЕДИНОРОГ морской—то же, что *нарвал*.

ЕДИНОРОГ—старинное название некоторых артиллерийских орудий, в частности *гаубиц*, введенных в русской артиллерии в сер. 18 в.

«ЕДИНСТВО»—1) небольшая с.-д. группа, организованная весной 1914 меньшевиками-партийцами во главе с Г. В. *Плехановым* и некоторыми б-ками-примиренцами. Отстаивала необходимость объединения всех течений в с.-д-тии. Плеханов по этому поводу писал в 1914 в органе группы «Е.»: «Моя фракция—никаких фракций». Фактически этот лозунг служил прикрытием для особой, заново создающейся фракции. С объявлением Мировой войны группа «Е.» представляла только крайних правых с.-д.-оборонцев, заняв ультра-патриотич. позицию, безоговорочно поддерживая империалистскую буржуазию в борьбе с Германией и резко борясь против б-ков и Октябрьской революции. Среди рабочих группа «Е.» влиянием не пользовалась. После Октября распалась. Кроме Плеханова в группу «Е.» входили Л. *Дейч*, Л. И. *Аксельрод*, Н. *Иорданский*, Г. *Алексинский* и др. 2) Ежедневная легальная газета, изд. в Петербурге в мае—июле 1914 группой «Е.». На 4-м номере была закрыта. Сотрудники: Г. В. Плеханов, Л. Г. Дейч, Л. И. Аксельрод, Н. Иорданский, Г. Алексинский и др. В 1917, после возвращения Плеханова в Россию, газета возникла вновь, объединив правые социал-шовинистич. элементы. Издавалась в Петрограде с марта по ноябрь 1917, а с дек. 1917 по янв. 1918—под названием «Наше единство». На страницах «Е.» велась клеветническая кампания против б-ков и Ленина.

ЕДИНСТВО БЮДЖЕТА—принцип, согласно которому бюджет должен обнимать в одном балансе все доходы и расходы и представляться в рассматривающие и утверждающие его законодательные органы в виде одного документа. Е. б. облегчает контроль над расходованием гос. средств; оно позволяет охватить без особых изысканий всю совокупность доходов и расходов страны. В наст. время правило Е. б. принципиально усвоено всеми гос-вами, ведущими регулярное бюджетное х-во.

ЕДИНСТВО И БОРЬБА ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЕЙ—см. *Материализм диалектический*.

ЕДИНСТВО КАССЫ—правило, согласно которому все гос. доходы поступают в распоряжение гос. казначейства. Местные власти при Е. к. не вправе расходовать поступающие налоги по своему усмотрению. Эти средства передаются в распоряжение казначейства и лишь отсюда выдаются отдельным гос. органам в сметном порядке. Е. к. дает возможность пр-ву планомерно расходовать денежные суммы, а также контролировать правильность расходов. В СССР Е. к. было установлено декретом от 2/V 1918, положениями о бюджетных правах Союза ССР от 29/X 1924, 25/V 1927 и постановлением СНК СССР от 16/X 1925.

ЕДИНСТВО ПРОФДВИЖЕНИЯ — см. *Тактика единого фронта*.

ЕДИНЫЙ РАБОЧИЙ ФРОНТ — см. *Тактика единого фронта*.

ЕДИНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ НАЛОГ—введен впервые 10/V 1923 на 1923/24 вместо подворно-денежного налога, общегражданского, трудгужналога и всех местных и прямых государственных налогов; был исчислен в хлебных (ржаных) единицах, хотя частично вносился и деньгами. В 1924/25, с завершением денежной реформы, Е. с. н. стал вноситься полностью деньгами. Е. с. н. на всех этапах соц. строительства являлся одним из мощных орудий осуществления политики диктатуры пролетариата в деревне. В восстановительный период Е. с. н. был построен так, что содействовал развитию и укреплению бедняцко-середняцких хозяйств, повышал товарность этих х-в и ограничивал рост кулацких х-в. С переходом к развернутому соц. наступлению на капиталистические элементы, в условиях сплошной коллективизации и ликвидации кулачества как класса, Е. с. н., проводя принципы прогрессивного обложения единоличного крестьянского хозяйства и сохраняя льготы для колхозного сектора, являлся орудием развития коллективных форм х-ва, организационно-хозяйственного укрепления колхозов и проведения политики ликвидации кулачества как класса. В 1933, в первом году второй пятилетки, в соответствии с задачами установления плановой дисциплины в колхозах, усиления их ответственности перед пролетарским государ-

ством и окончательной ликвидации остатков разгромленного кулачества новый с.-х. налог направлен был на борьбу за выполнение плана посева и урожайности, образцовую постановку учета и отчетности, за полноценные трудодни и т. д. Сельскохозяйственный налог на 1934 (опубликован 1/VI 1934) также направлен на обеспечение плана посевов (посев сверх плана не облагается); он поощряет развитие технических культур, облагая хлопок и лен по ставкам зерновых, освобождая полностью посевы льна-долгунца по клеверищам и целине, поднятой с осени, а также посевы хлопка в новых районах и на богарных землях в районах поливного земледелия, сахарной свеклы, конопли, риса (во многих районах), кенафа, кендыря; налог содействует росту животноводства, освобождая от обложения скот всех видов, птицеводство, кролиководство и пчеловодство. Е. с. н. содействует развертыванию колхозной торговли, освобождая от налога доходы колхозов и от обложения налогом доходы колхозников от торговли. От с.-х. налога освобождены переселенческие колхозы—колхозы, переселившиеся в ДВК, Карелию и Мурманский округ (на 15 лет). Освобождаются колхозы, пострадавшие от стихийных бедствий, военнослужащие, герои Советского союза, бывшие красногвардейцы, партизаны и др.

Налоговые ставки определены от 1 р. 90 к. до 2 р. 80 к. с 1 *га* зерновых х-в для с.-х. артелей и коммун, от 2 р. 70 к. до 4 р. с 1 *га* для товариществ по обработке земли, а для единоличных трудовых х-в: с дохода, не превышающего 200 р., взимается 25 р., с дохода 200—300 р.—25 р. плюс 15 к. с каждого рубля дохода сверх 200 р.; с дохода 300—400 р.—30 р. плюс 15 к. с каждого рубля сверх 300 рублей и т. д. Кулацкие х-ва облагаются в индивидуальном порядке по их действительной доходности, а не по нормам. Налог с кулацких х-в с доходностью, не превышающей 1.000 р., взимается в сумме 350 р., с доходов от 1.000 до 3.000 р.—350 р. плюс 50 к. с каждого рубля сверх 1.000 рублей и т. д. Кулацким х-вам не предоставляется рассрочки. Признаки кулацких х-в устанавливаются СНК союзных республик. Индивидуально облагаются х-ва, занимающиеся спекуляцией (скупка-продажа), не выполняющие планов посева, если не относятся к бедняцким х-вам. Зато ряд изъятий и смягчений установлен для кустарноремесленных промыслов колхозного и единоличного труда, для работающих на лесозаготовках, сплаве, торфоразработках и т. д. Будучи бюджетным мероприятием, с.-х. налог не играет однако существенной роли в гос. доходах СССР. Закон об Е. с. н. на 1935 в основном соответствует закону о налоге на 1934. Увеличены несколько ставки налога для единоличников (налог для них увеличен на зернозлаки на 30%, на овощи на 70% и корнеплоды от 100 до 120%, так как повышены нормы доходности); увеличены также нормы оценки дохода со скота. Вообще налог с единоличников должен быть не менее чем на 25% выше ставок для колхозников.

Поступления с.-х. налога (в млн. руб.).

1924/25	346,6	1930/31	386,0
1925/26	249,3	1931	490,0
1926/27	331,4	1932	459,0
1927/28	321,1	1933	770,0
1928/29	439,7	1934	812,0
1929/30	409,1		

Поступление с.-х. налога за 1934 составило 812 млн. р. при общем бюджете СССР на 1934 в сумме 49.762 млн. р., т. е. налог составляет меньше 2% ко всем поступлениям бюджета. И это в то время, как объем капитальных вложений государства в с. х-во в 1933 был определен в 2.147 млн. р., а в 1934—2.774, 5 млн. р. По отношению к доходам сельского населения, исчисляемым в 1932 в 22—23 млрд. р. и значительно возросшим в 1934, налог едва превышал 2%. Из года в год в результате подъема с. х-ва налог становится все менее и менее ощутимым, социально-культурное же его значение растет, т. к. все собранные средства обращаются в сметные бюджеты, т. е. полностью передаются низовому советскому бюджету, причем: а) не менее 20% поступлений налога на территории данного сельсовета обращается непосредственно в сельский бюджет; б) в районах, непосредственно подчиненных правительствам союзных республик, все поступления налога распределяются между районными и сельскими бюджетами; в районах автономных республик не менее 50% с.-х. налога распределяется между районными и сельскими бюджетами. Платежи по сельскохозяйственным налогам возвращаются в подавляющей части на культурное и хоз. строительство деревни; так, 80% всего бюджета СССР расходуется на культурное и хоз. строительство страны, т. е. города и деревни.

При проведении с.-х. налога партия и советская власть борются как с правооппортунистическими извращениями налоговой политики (недообложение кулаков, укрывание их, недооценка роли налога для укрепления колхозов, борьбы с остатками кулачества), так и с левацкими извращениями (переобложение середняков, обложение их в индивидуальном порядке и т. д.). Неуклонное проведение закона о сельскохозяйственном налоге обеспечивает его огромную роль как орудия пролетарского государства в борьбе за развитие производительных сил деревни и построение бесклассового общества.

Д. Ш.

ЕДКИЕ ЩЕЛОЧИ— название растворимых в воде гидратов окисей металлов, разрушающих животные и растительные ткани: *едкий натр*, *едкое кали*, едкая известь и др. Действие едких щелочей на организм обусловливается способностью их отнимать воду от тканей и разрушать белки тканей. Широко применяются в технике, а также и в медицине как прижигающие средства (при укусе змей, бешеных животных и т. д.) и в слабых растворах как дезинфицирующие.

ЕДКИЙ НАТР — каустическая сода, гидрат окиси натрия, NaOH. Белая, легко растворимая в воде масса, плавится при 322°, уд. в. 2,1; дает сильно щелочные растворы. Технически готовится действием извести на растворы соды или прокаливанием соды с окисью железа и разложением образовавшегося продукта горячей водой (способ Левига), или электролизом растворов хлористого натрия. Технический продукт содержит 90—93% NaOH. Широко применяется в мыловарении, в текстильной, бумажной и др. отраслях пром-сти, для очистки нефти, продуктов перегонки каменноугольного дегтя, в хим. производствах и пр.

ЕДКОЕ КАЛИ, KOH—щелочь, гидрат окиси калия; получается электролизом раствора хлористого калия или действием извести на раствор поташа. Легко растворяется в воде. Применяется в мыловарении, для получения щавелевой кислоты и в медицине.

ЕДОК—всякий человек как потребитель, независимо от условий, влияющих на характер и размеры потребления. Такое содержание вкладывается в понятие Е., установившееся в практике исчисления единого сельскохозяйственного налога в СССР. Принцип распределения доходов колхоза по едокам, т. е. уравнительное распределение, независимо от количества работы, произведенной каждым участником колхоза, защищался вредителями в первый период коллективизации деревни. Эта уравниловка в распределении вела к падению производительности труда, поощряла лодырей и тем могла дискредитировать колхозы и удержать от вступления в колхозы значительные массы крестьянства. Политика партии в колхозном строительстве предусматривает распределение доходов соответственно количеству и качеству труда каждого колхозника. Е. взрослый—счетная единица в статистике питания. Для приведения норм потребления к этой единице приняты следующие соотношения: мужчина в возрасте 18—59 лет—1,0; в возрасте 14—17 л. и свыше 59 л., а также женщина в возрасте 16—54 л.—0,8; женщина в возрасте 55 л. и старше—0,6; дети в возрасте 7—13 л.—0,55, от 6 л. вниз—0,3, до 1 г.—0,1. Средняя из этих соотношений дает коэффициент для пересчета норм потребления на взрослого едока.

ЕЖА', ю ж а сборная, Dactylis glomerata—высокий многолетний кустовой луговой злак со скученными колосками; дает хороший корм. Распространена обильно по всему умеренному поясу Старого света, преимущ. на глинистых и суглинистых почвах. При посеве Е. полного развития достигает только на 3-й год. Указывая своим присутствием на хорошие качества луга, Е. сама относится к числу лучших кормовых злаков; дает корма 40—50 *ц* с *га*. Косить надо до цветения, так как после цветения листья становятся грубыми и плохо поедаются скотом.

ЕЖЕВИКА, о ж и н а, Rubus caesius, и некоторые другие полукустарниковые виды рода малинника, Rubus, с черными плодами (в общежитии—ягодами), со стеблями и побегами, усаженными шипами. Е. растет в умеренных и теплых странах Европы, Сев. Америки и по всему Советскому союзу, главным образом—на юге. Плоды съедобны, культура их особенно развита в Сев. Америке.

Ежевика.

ЕЖЕМУХИ, Larvivoridae—сем. мух, по б. ч. покрытых густыми щетинками. Среди Е. есть опасные для человека и домашних животных, например *Вольфартова муха, белоголовая муха, оводы*. Нек-рые Е. портят мясо и другие продукты (мясная муха). Многие Е. острым яйцекладом откладывают яйца в тело других насекомых, которых и поедают вышедшие из яиц личинки, уничтожая т. о. массу вредных насекомых. Широко распространены.

ЕЖИ, Erinaceidae—сем. насекомоядных млекопитающих. Спина и бока покрыты иглами и щетиной. Ночные животные. Питаются насекомыми, червями, мышами, змеями; нечувствительны ко многим сильным ядам, а также к укусам змей и скорпионов. Ежи полезны истреблением различных вредителей. На зиму устраивают большие гнезда, в которых засыпают; живут 8—10 лет. В Советском союзе распространены повсюду до крайнего Севера.

ЕЖОВ, Николай Иванович (р. 1895)—секретарь ЦК ВКП(б). Род. в Ленинграде. С 14 лет начал работать на ленинградских з-дах. Член ВКП(б) с марта 1917. Принимал активное участие в Октябрьской революции и гражданской войне. До 1921—в рядах Красной армии; был военным комиссаром ряда красноармейских частей. С 1922—на ответственной руководящей партийной работе: секретарь Семипалатинского губкома, секретарь Казахского крайкома и др. С 1927—на ответственной работе в ЦК ВКП(б). В 1929—30—заместитель наркомзема Советского союза. В 1930—34—зав. Распредотделом и Отделом кадров ЦК ВКП(б). На XVII партсъезде избран членом ЦК ВКП(б) и членом Комиссии партийного контроля при ЦК ВКП(б). С того же времени—член Оргбюро ЦК ВКП(б), заместитель председателя Комиссии партийного контроля и зав. Промышленным отделом ЦК ВКП(б). Член ВЦИК и ЦИК СССР. С 1935—секретарь ЦК ВКП(б), председатель Комиссии партийного контроля. На VII конгрессе Коминтерна (1935) избран членом Исполкома Коминтерна.

ЕЖОВИК, к о л ч а к, Hydnum—род шляпочных базидиальных грибов. На нижней стороне желтоватой шляпки находятся сосочки, а на них базидии со спорами. Нек-рые виды Е. съедобны. Растет в лесах на земле, иногда образуя т. н. *ведьмины кольца*.

ЕЗИ'ДЫ, и е з и д ы—секта среди *курдов*, сложившаяся в особую народность, чему благоприятствовал оседло-земледельч. быт некоторых курдских общин, в отличие от остальной, полукочевой массы курдов. Религиозные воззрения секты—смесь древнеиранских дуалистич. верований (вера в одинаковое могущество доброго и злого начала) с исламом и христианством и с почитанием нац. пророка Шейх-Адэ (12 в.). «Священные книги» на курд. и араб. языках. Общая численность—около 100 т. ч. Живут в Ираке (район Мосула), Турции и Иране, в СССР—гл. обр. в Армян. ССР (преимущ. сел. население в р-нах Ленинакана и Эчмиадзина, св. 12 т. ч.) и отчасти в Груз. ССР (преимущ. в Тифлисе, 2 т. ч., где заняты гор. отхожими промыслами—переноской тяжестей и пр.); всего Е. в СССР—$14^1/_2$ т. ч. (1926). Вместе со всем сельским нас. Сов. Армении Е. вовлечены в соц. реконструкцию с. х-ва и культ. строительство. Основная зарубежная масса Е. представляет замкнутую религиозную общину, разделенную на ряд каст, с влиятельным духовенством, использующим кастовый строй, с

пережитками родового строя и множеством религиозно-бытовых предрассудков.

ЕЙСК—гор. АЧК на вост. берегу Азовского м. и на ж. д.; 44,8 т. ж. (1933). Центр Ейского района. Оборудованный морской порт. Вывоз зерна, скота и рыбы. Рыбные промыслы. Консервная ф-ка, 2 кирпичных з-да, 2 мельницы, 4 небольших металлозавода. Курорт: серные ванны, грязелечение и морские купания.

ЕЙСКИЙ ЛИМАН—при впадении р. Еи в Таганрогский залив Азовского м. Длина ок. 20 *км*, ширина до 10 *км*; мелководен и недоступен для судов.

ЕКАНЬЕ—особенность произношения некоторых северно-русских говоров. Между двумя мягкими согласными слышится «е» там, где в литературном русском языке пишется «я» после смягченного согласного («опеть» вм. «опять»). Ё к а н ь е—произношение звука «о» (или йотированного «о») перед твердыми согласными и на конце слов, там, где в литературном языке пишется «е» («ёво», «жона»).

ЕКАТЕРИНА I, Алексеевна (1684—727)—российская императрица (1725—27), вторая жена Петра I; в 1725 возведена на престол при помощи гвардии. Ее личное значение было ничтожно; власть ее была фактически ограничена *Верховным тайным советом*, проводившим политику крупного крепостнического дворянства.

ЕКАТЕРИНА II, Алексеевна (1729—96)—российская императрица (1762—96), урожденная нем. принцесса (Ангальт-Цербстская); вступила на престол в 1762, свергнув своего мужа *Петра* III, вскоре убитого по ее тайному приказанию. Е.—представительница дворянской диктатуры. В начале царствования она либеральничает, носится с идеями просветительной философии, собирает в 1767 депутатов от «всех» сословий (конечно кроме крепостных крестьян) в комиссию по составлению нового уложения (собрания законов), пишет для нее свой Наказ, но распускает ее до срока, испугавшись развернувшейся в ней классовой борьбы и попытки ограничить ее самодержавную власть. Начавшееся разложение крепостнич. отношений, вызвавшее усиление барщины и крепостного гнета, привело к росту крестьянских восстаний. Крупнейшая крест. война — восстание Пугачева—в корне уничтожает весь показной либерализм Е. Перемена эта еще усиливается вестью о Французской революции (1789). С этих пор Е.—яркая представительница дворянской диктатуры, борющейся с революцией, дворянского фронта, сомкнувшегося против крест. восстания. Она проводит т. н. «Положение о губерниях» (1775), к-рое для усиления власти на местах разбивает Россию на ряд губерний меньшего размера, чем прежде, и отдает их во власть дворянства. В 1785 она издает т. н. «Жалованную грамоту» дворянству, окончательно суммирующую его привилегии: дворянство освобождается от обязательной службы, личных податей, телесных наказаний, подтверждается его исключительное право на владение крепостными. Удачные войны Е. были выгодны дворянам-помещикам. В результате *разделов Польши* была присоединена к России значительная часть последней, а войны с Турцией (см. *Русско-турецкие войны*) закрепили за дворянским гос-вом берега Черного м., что оказало в дальнейшем огромное влияние на рост русского хлебного вывоза. Е. явилась яркой представительницей политики колониального угнетения нерусских народностей царской России—в ее царствование было окончательно закрепощено укр. крестьянство и была проведена жестокая расправа с восстаниями башкир, татар и др. народов Поволжья и Урала. Развратная императрица щедро раздавала поместья и крепостных крестьян своим многочисленным любовникам.

Е. выступала как писательница. Комедии и публицистич. произведения Е., отражающие идеологию высшей аристократии той эпохи, содержат умеренную сатиру на среднее дворянство (галломания, пустота и невежество). Правительство—всегда носитель положительных идеалов,—такова основная тенденция ее творчества. Бытовая зарисовка некоторых типов, преимущ. женских, довольно живая.

Сочинения императрицы Екатерины II, изд. Академии наук, т. I—VII, СПБ, 1901—03.

Лит.: марксист.—П о к р о в с к и й М., Русская история с древнейших времен, т. III, Москва, 1924; немарксист.—С о л о в ь е в С., История России с древнейших времен, т. VI, СПБ, 1896; Б и л ь б а с о в В., История Екатерины II, Берлин, 1900 (была запрещена царской цензурой); История русского театра, под ред. В. К а л л а ш а и Н. Э ф р о с а, т. I, М., 1914.

ЕКАТЕРИНА, 1) М е д и ч и (1519—89)—франц. королева, жена Генриха II, из итал. дома *Медичи*. Управляя страной при своем сыне, Карле IX, настояла на проведении *Варфоломеевской ночи*. 2) А р а г о н с к а я (1485—1536)—англ. королева, первая жена (1504—29) *Генриха* VIII, которого женили на ней, когда ему было всего 12 лет. Дочь Фердинанда Арагонского и Изабеллы Кастильской, Е. являлась в Англии орудием католич. партии. Конфликт Генриха VIII с папой вследствие отказа последнего расторгнуть его брак с Е. как вдовой его брата послужил поводом к разрыву англ. королевской власти с папством и к введению реформации в Англии.

ЕКАТЕРИНБУРГ—прежнее наименование гор. *Свердловска*.

ЕКАТЕРИНЕНШТАДТ—прежнее наименование гор. *Марксштадта*.

ЕКАТЕРИНОДАР—прежнее наименование гор. *Краснодара*.

ЕКАТЕРИНОСЛАВ — прежнее наименование гор. *Днепропетровска*.

ЕККЛЕСИАСТ—библейская книга, см. *Экклесиаст*.

ЕКТЕНИЯ'—особые призывы к богу во время православного богослужения. В частности в Е. призывалось благословение на царей. Е.—прямое наследие магических заклинаний.

ЕЛАБУГА—город, р. ц. Тат. АССР, пристань на Каме; 12,5 т. ж. (1933). Значит. товрораспределит. центр: отправка хлеба, минеральных стройматериалов и др. Пивоваренный завод, механическая ремонтная мастерская. В Ананьине, близ Е., археологические раскопки (см. *Ананьинская культура*).

ЕЛАЧИЧ, Иосиф (1801—59)— австрийский политический и военный деятель. С 1848 *бан* Хорватии. Использовал в интересах австр. монархии нац. движение хорватской буржуазии и крестьянства против господствовавшей над Хорватией Венгрии для борьбы во главе хорватских войск против Венгерской революции 1848—49 и революционной Вены.

ЕЛЕВЫЕ, е л о в ы е, Abietineae—подсем. растений из сем. сосновых класса хвойных. Крупные деревья, образующие леса. К еловым принадлежат: *сосна*, *ель*, *пихта*, *кедр* и др.

ЕЛЕЙ—1) название оливкового или другого растительного масла, употребляемого в цер-

ковном обиходе, напр. при помазании молящихся (обряд связан с магическими представлениями о передаче особой силы через мази). 2) В переносном смысле — утешение для души. Елейный — лицемерно-мягкий, благожелательный. Елеосвящение — одно из т. н. таинств христианской церкви, наз. также соборованием; магический обряд, совершаемый над опасно больным или умирающим.

ЕЛЕНА—в поэме Гомера «Илиада» дочь Зевса и Леды, славившаяся своей красотой, жена спартанского царя Менелая, похищенная троянцем Парисом, что послужило поводом к *Троянской войне*.

ЕЛЕНЫ СВЯТОЙ ОСТРОВ (Saint Helena Island)—в юж. части Атлантического океана, в 1.863 *км* от берегов Африки; скалистый о-в вулканического происхождения (выс. до 800 *м*); площ. 122 *км*^{2}; климат умеренный, богатая флора и фауна; ок. 4 т. ж. (1931), б. ч. негры, занятые гл. обр. скотоводством. Угольная станция. Принадлежит Великобритании. Составляет особую колонию, к к-рой относятся также острова Вознесения и Тристан да Кунья. Единственный город—Джемстоун. На о-в св. Елены в 1815 был сослан *Наполеон I*, умерший здесь в 1821.

ЕЛЕЦ, Leuciscus—род рыб сем. карповых, до 25 *см* длины; встречается в Европе и европ. части СССР, Сибири, Ср. Азии в чистых, обычно проточных водах. Имеет местное промысловое значение.

ЕЛЕЦ—город областного подчинения, р. ц. Воронежской обл., на р. Сосне, узел ж. д., автосвязь с Воронежем; 42,6 т. ж. (1931). Первый в России по времени постройки элеватор (1888), холодильник; мельницы, сахарный, пивовар. з-ды, махорочная ф-ка, 2 кожев. з-да. Осн. в 12 в. Близ Е. — заповедник «Галичья гора».

ЕЛИЗАВЕТА (1533—603) — англ. королева 1558—603, дочь *Генриха* VIII, последняя представительница династии *Тюдоров*. «Век Е.»—период сильного развития англ. торгового капитала и подготовки морского могущества Англии. В эпоху Е. развились англ. шерстяная мануфактура и колониальная торговля. Были изданы законы о бедных и о бродяжничестве, способствовавшие ограничению свободы труда и передвижения рабочих. При Е. продолжалась абсолютистская политика Генриха VIII. Е. стремилась отнять у Испании ее амер. владения, причем борьба англ. торг. капитала с испанским облеклась в форму борьбы протестантизма с католицизмом. Моряки Е. разгромили испанский флот, т. н. *Непобедимую Армаду* (1588). Католическая претендентка на англ. престол *Мария Стюарт* была по приказу Е. казнена (1587). В культурном отношении «век Е.»—блестящая пора англ. литературы и театра эпохи Возрождения.

ЕЛИЗАВЕТА ПЕТРОВНА (1709—61)—российская императрица (1741—61), дочь Петра I; завладела (1741) престолом с помощью гвардии, свергнув правительницу Анну Леопольдовну, регентшу при малолетнем Иване Антоновиче. Внутренняя политика елизаветинского царствования определялась интересами крупного крепостнического дворянства. В царствование Е. П. укрепились дворянские привилегии и усилилось крепостное право: за дворянством было закреплено исключительное право владения населенными землями (1746); помещикам было разрешено продавать крестьян и дворовых для отдачи в рекруты (1747) и ссылать за провинности в Сибирь (1760). Личное участие Е. П. в правительственной деятельности было ничтожно: женщина крайне легкомысленная, имевшая много любовников, часто нуждавшаяся в деньгах, Е. П. предоставляла большой простор вмешательству в дела отдельным близким ей лицам (фаворитам) и агентам иностранных государств. Этим объясняется расхищение казны такими людьми, как П. Шувалов и пр. «Вечный праздник» при дворе Е. П. был основан на жесточайшем угнетении крепостного крестьянства. Е. П. была величайшей угнетательницей нерусских народов царской России, ответивших на ее угнетение волной массового протеста (одно из крупнейших восстаний башкирского народа—под предводительством *Батырши*). Внешняя политика ее правительства (см. *Семилетняя война*) также руководилась интересами крупного крепостнического дворянства.

ЕЛИЗАВЕТГРАД—прежнее наименование города *Кирово*.

ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ—прежнее наименование города *Ганджи*.

ЕЛИЗАРОВ, Марк Тимофеевич (1862—919)—революционер-большевик, муж старшей сестры Ленина; был близок к участникам *первого марта* 1887, особенно к А. И. Ульянову. В начале 90-х гг. стал с.-д. Оказывал деятельное содействие кружку С. И. *Мицкевича*, а затем Московскому комитету партии, организации «Искры», поддерживая постоянную тесную связь с В. И. Лениным. В 1901 Е. был арестован по делу Моск. к-та и после 8-мес. заключения выслан в Сызрань на 2 года. Участник Всероссийского съезда железнодорожников и один из руководителей ж.-д. забастовки 1905, за что был арестован и выслан из Петербурга. Редактировал газеты «Сызранское утро» и «Самарская лука». Дважды выставлялся кандидатом в Гос. думу от б-ков. После Октября Е. был первым наркомом путей сообщения, затем работал по организации дела страхования от огня и членом коллегии Народного комиссариата торговли и пром-сти.

ЕЛИЗАРОВА-УЛЬЯНОВА, Анна Ильинична (1864—935)—старая большевичка (революц. стаж с 1898), сестра В. И. Ленина; привлекалась по делу *первого марта* 1887. В 90-х гг.—член первого Моск. комитета РСДРП. В 1900—1903 принимала деятельное участие в работе организации «Искры» и весь последующий подпольный период вела сношения с ЦК за границей и принимала участие в большевистских нелегальных газетах («Искра», «Вперед», «Пролетарий»). В 1904—06 принимала участие в работе петербургской орг-ции большевиков и ведала финансовыми делами ЦК. В 1911—12 Е.-У. сотрудничала в «Правде» и провинциальных легальных газетах, в 1913—14—в легальном большевистском журнале «Просвещение» и являлась одним из организаторов и редакторов

журнала «Работница». Неоднократно подвергалась арестам. После Февральской революции—секретарь редакции «Правды», затем редактор журнала «Ткач». В 1919—21 заведывала отделом охраны детства в Наркомсобесе и Наркомпросе. В 1920 приняла деятельное участие в организации *Истпарта* и журнала «Пролетарская революция»; редактор серии «Воспоминания старого большевика». В 1928—32—научный сотрудник Ин-та Ленина. Автор ряда статей и книг—воспоминаний о В. И. Ленине: «Детские и школьные годы Ильича», «Воспоминания об Ильиче», «В. И. Ленин» (краткий очерк жизни и деятельности) и др. Под ред. Е.-У. в 1927 вышел сборник «А. И. Ульянов и дело 1 марта 1887». Ее же перу принадлежит ряд книг для детей и переводных работ.

ЕЛИСЕЕВ, Григорий Захарович (1821—91)—известный публицист-народник. С 1844 до 1854—профессор русской церковной истории, канонического права, еврейского и немецкого языков в Казанской духовной академии. В 1857 приехал в Петербург, где сотрудничал в газете «Искра» и в журн. «Современник» (псевдоним—Грицко), ведя там «Внутреннее обозрение», пользовавшееся большим успехом среди читателей. С 1868 вместе с Некрасовым и Салтыковым стал во главе «Отечественных записок», где также вел «Внутреннее обозрение». Связанный с народниками и даже арестованный по делу Каракозова, Е. сам скептически относился к революц. формам борьбы, оппортунистически дорожа всякой реформой, казавшейся ему шагом вперед по пути прогресса и демократии. С 1881 по болезни отошел от литературной работы, жил долго за границей и, все более правея, почти целиком перешел на позиции либерализма.

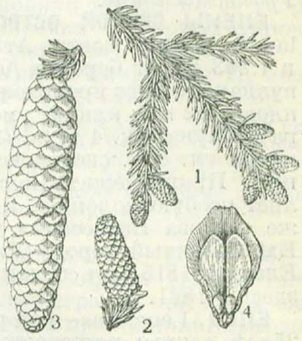
ЕЛИСЕЙСКИЕ ПОЛЯ — 1) у древних греков то же, что *элизиум*, обитель блаженных после смерти; 2) парк в центральной части Парижа.

ЕЛЛИНЕК (Jellinek), Георг (1851—911) — герм. бурж. теоретик права и государствовед, профессор. Сделал попытку сочетать формально-юридический и социологич. методы. Утверждая относительность прав личности в своем учении о субъективно-публичных правах, отразил правовую идеологию крупной буржуазии. Оправдывая и защищая бурж. строй с господством ничтожного меньшинства, развил целую теорию о «правах меньшинства» во имя справедливости и интересов цивилизации. Гл. соч.: «Система субъективно-публичных прав» (1892), «Декларация прав человека и гражданина» (1895), «Общее учение о праве» (1900), «Право современного государства», в 2 тт. (1900—06), «Право меньшинств» (1898) (все указанные работы переведены на рус. яз.).

ЕЛОГУЙ—р. в Сибири, левый приток Енисея. Дл. 560 *км*. В верхнем и среднем течении берега возвышенны и покрыты сосновым лесом, в нижнем—низменны и болотисты.

ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, Сергей Яковлевич (1854—1933)—писатель. Сын дьячка. Земский врач. В 80-х гг. за прикосновенность к «Народной воле» был сослан на три года в Вост. Сибирь. Входил в редакцию «Русского богатства», сотрудничал в «Русской мысли», «Вестнике Европы» и др. журналах. Е. выступал как продолжатель мелкобуржуазной народнической литературы. Е. присуща склонность к этнографизму (рассказы из быта сибирских ссыльных—«Путевые очерки» и др.). Его жанр—преимущ. бытовые наброски, путевые очерки. Одно из крупных произведений Е. «Крутые горы»—автобиографическая хроника. В ней в сентиментальных тонах рисуется жизнь сельского духовенства; ярко выявляется тяга мелкобурж. интеллигенции к культурной работе среди «народа» (крестьянства). В книге «Близкие тени» Е. собрал свои воспоминания о писателях-современниках (А. П. Чехове, Г. Успенском и др.). Соч. Е.—Рассказы, т. I—III, изд. «Знание», СПБ, 1904.

ЕЛЬ, Picea—род хвойных деревьев из сем. сосновых. В сев. и с.-з. части СССР широко распространена Picea excelsa. Достигает 50 *м* в выс.; лучше всего растет на свежей суглинистой почве средней глубины. Ель имеет корневую систему, распространяющуюся в горизонтальном направлении в верхних слоях почвы, поэтому она легко вырывается ветром. Чересполосные рубки еловых насаждений могут повести за собой огромные повреждения леса ветровалом. Е. хорошо возобновляется посевом, после предварительного 2—3-летнего сельскохозяйственного пользования вырубками и высева с последним хлебом 15—30 фунтов еловых семян на десятину. Еловая древесина легка, мягка, легко колется, довольно упруга, мало коробится; употребляется для построек, в столярном деле, на музыкальные инструменты (некоторые горные Е.); в больших количествах идет на изготовление бумажной массы. Кора Е. содержит значительное количество дубильных веществ и употребляется в кожевенном производстве. Е. дает также смолу и скипидар. Кроме обыкновенной Е. различают еще Е. сибирскую, Picea obovata, Е. восточную, Picea orientalis, распространенную на Кавказе и в М. Азии, и др. виды (ок. 40) в Азии и Сев. Америке.



1—ветка с цветами, 2—цветок, 3—шишка и 4—семена.

ЕЛЬГАВА (Jelgava), б. Митава—гор. в Латвии на Лелупе; узел ж. д. Рига—Лепая и Вентспильс—Каунас; 38 т. ж. (1930). Гл. гор. области Земгале. Торговля хлебом и лесом; пром-сть мало развита. Льнопрядильные ф-ки.

ЕЛЬНЯ —гор., адм. центр молочно-льноводческого р-на ЗО, на несудоходной р. Десне и ж. д.; 4,4 т. ж. (1933). Ряд мелких пром. предприятий, МТС. Известен с 12 в.

ЕМАНЖЕЛИНКА—рабочий пос. Копейского р-на ЧО, в 8 *км* от ж.-д. станции Еманжелинская (линия Челябинск—Троицк); 22 т. ж. (1933). Центр разработки крупных вновь открытых в 1931 на Урале каменноугольных месторождений (Челябинская группа).

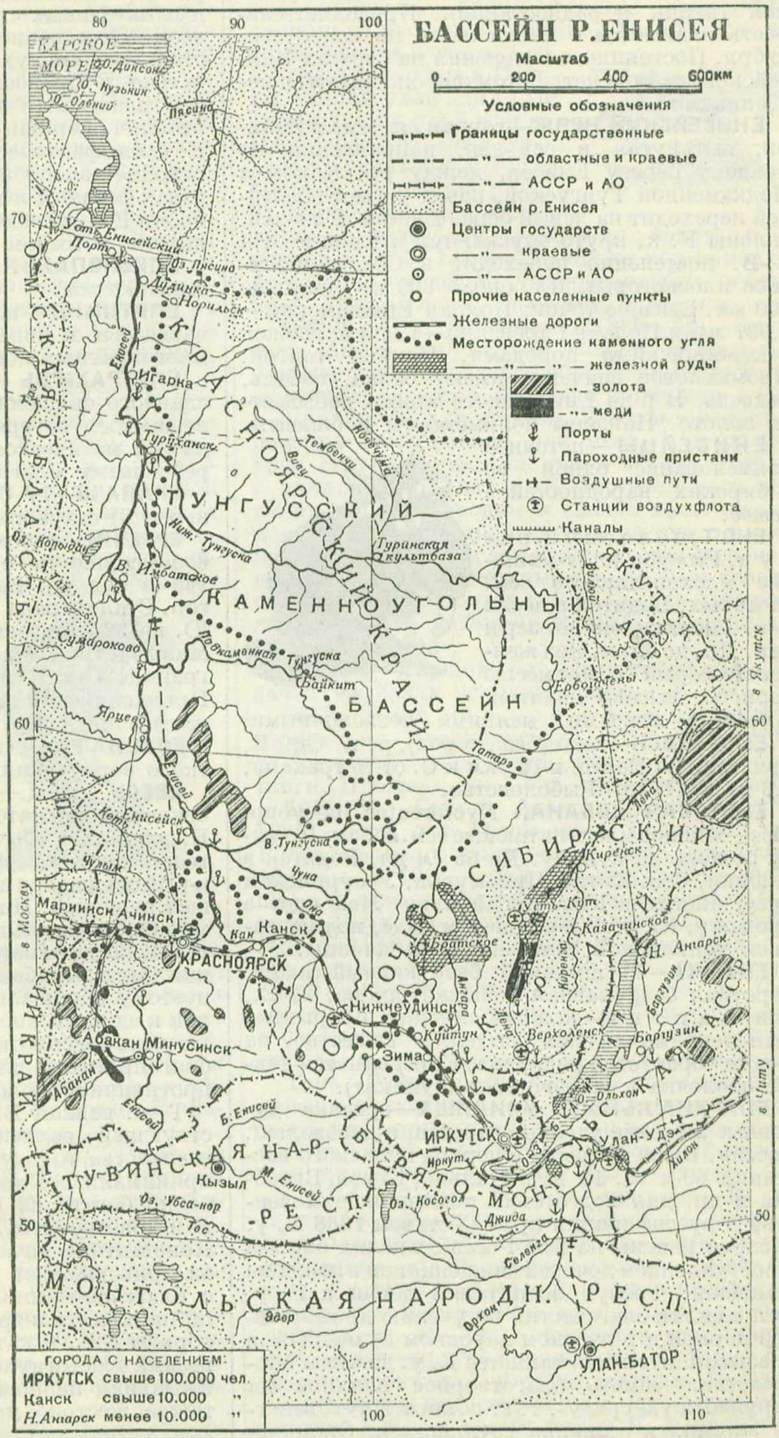
ЕМЕЛЬЯНОВ, Иван Пантелеймонович (1860—1916)—народоволец, рабочий. Один из метальщиков бомб *первого марта* 1881. В 1882 приговорен к смертной казни, замененной вечной каторгой, к-рую отбывал на Каре. В связи с подачей прошения о помиловании освобожден до окончания срока каторги.

ЕМКОСТЬ—вместимость, объем какого-нибудь сосуда, помещения и пр.; измеряется в кубических метрах; Е. для жидкостей—в *литрах*, Е. вагонов—в *тоннах*. Е. в электричестве—см. *Электроемкость*.

ЕНИСЕЙ — одна из великих рек Сибири и всей Азии. Длина 4.010 *км*, площадь бассейна 2,55 млн. *км*². Истоки Е.—в Саянских горах, в Тувинской республике, б. ч. течения—в *Красноярском крае*; Е. впадает в Енисейскую губу. В верхнем течении Е.—могучая горная река с большим падением, быстрым течением, порогами и живописными берегами. От гор. Минусинска высота падения уменьшается, и Е. делается судоходным. У гор. Красноярска ширина Е. превышает 2 *км*. В нижнем течении Е. разливается до 5—9 и даже 15 *км*, и в русле его встречаются обширные острова. Наиболее крупные притоки впадают с правой стороны: *Ангара*, Подкаменная и Нижняя Тунгуска и более мелкие—Кан и Курейка; из левых более значительны: Абакан, Елогуй, Турухан. По глубине Енисей доступен (до Енисейска) для морских судов средней величины. Развитию судоходства препятствует короткий период навигации (с мая до октября). Е. имеет большое значение в связи с развитием судоходства в Советской *Арктике*. В устьи Е. возник новый пром. город и сев. порт в СССР—*Игарка*. Быстро растет значение *Дудинки*. Грузооборот (вместе с Ангарой) в 1933—2.730 тыс. *т*, из них 90% приходится на лес и строит. материалы и ок. 4% на хлеб. К Енисею примыкают богатейший *Тунгусский каменноугольный бассейн* и *Енисейский кряж*, богатый золотом. Е. — богатейший источник гидроэнергии. Использование ее намечается путем сооружения ряда плотин и гидроэлектростанций.

ЕНИСЕЙСК—гор. Красноярского края, пароходная пристань на реке Енисее; 6,7 т. ж. (1933). Ближайшая ж.-д. станция — Красноярск—в 415 *км*. В прошлом Е. — крупный золотопромышленный торговый центр; с проведением Сибирского железнодорожного пути значение Е. пало. Проектируется примыкание Е. к Сибирской магистрали путем железнодорожной линии Ачинск — Енисейск.

ЕНИСЕЙСКАЯ ССЫЛКА—место ссылки как уголовных, так и политических во времена царизма. Сюда ссылались как по суду (ссыльно-поселенцы), так и административно. Особое место занимала ссылка в отдаленную часть Енисейской губ.—*Туруханский край*, где с 1913 по 1916 в селе Курейка находился в ссылке Сталин. В Е. с. в 1897—900 был Ленин (село Шушенское Минусинского уезда).



ЕНИСЕЙСКИЙ ЗАЛИВ—часть Карского м. от Бреховских о-вов (дельта Енисея) на Ю. до о-ва Диксона на С. Здесь Е. з. имеет наибольшую ширину (до 150 *км*). Юго-восточную часть Е. з., к югу от линии Зверево—Гольчиха, называют Е н и с е й с к о й г у б о й; в нее впадает р. Енисей. Площ. Е. з. с примыкающими

к нему с З. Юрацкой губой и Гыданским заливом—25,4 т. *км*². Наибольшая глубина Е. з. в восточной части—48 *м*. Значительные о-ва—Сибирякова, Олений и Диксон; на последнем удобная гавань и радиостанция. Продолжительность навигации с конца июля по конец сентября. Постоянного населения на берегах Енисейского залива нет. Летом они оживляются кочевниками.

ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ—горная система в Сибири, вытянутая в сев.-зап. направлении по правому берегу Енисея, между рр. Каном и Подкаменной Тунгуской, перед устьем последней переходит на левый берег Енисея. Юго-зап. склоны Е. к. круто спускаются к Енисею. На С.-В. постепенно переходит в Средне-сибирское плоскогорье. Дл. около 900 *км*, шир. до 200 *км*. Высшие точки: Полкан Енашимский—1.097 *м*—и Полкан Гаревский—1.033 *м*; сложен докембрийскими породами. Покрыт тайгой. Промысловое значение имеют белка, соболь, медведь. В р-не Енисейского кряжа добывается золото. Найдены полиметаллы и бокситы.

ЕНИСЕЙЦЫ—неточное наименование одной из сибирских народностей—*кетов*.

ЕНО'Т, п о л о с к у н, р а к у н, Procyon lotor—хищное млекопитающее сем. енотовых. Водится в лесах Сев. Америки, около озер и рек. Дл. до 65 *см*. Мех желтовато-серый с примесью черного, высоко ценится. Питается плодами, мелкими позвоночными.

ЕНОТАЕВСК—село (быв. город), р. ц. СталК, пристань на Волге, в 154 *км* к С. от Астрахани; 3,6 т. ж. (1926). Рыболовство.

ЕНОТОВАЯ СОБАКА, Nyctereutes pocyonoides—хищное млекопитающее сем. собак. По виду похожа на куницу. До 65 *см* дл. Водится в Японии, Сев. Китае, Приамурьи, Уссурийском крае, иногда в Юж. Забайкальи. Мех идет в продажу, гл. обр. в крашеном виде, под названием тонкинской, или японской лисицы.

ЕПАНЧА—1) широкий безрукавный плащ, короткая безрукавная женская шубка; 2) Е., или м а н т и я—кожная складка, покрывающая тело моллюсков; выделяет вещество, из к-рого образуется раковина. Е. называется также оболочка у оболочников (туникат).

ЕПАРХИА'ЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА—средние духовные женские учебные заведения дореволюц. России. Были открыты в период польского восстания 60-х гг. 19 в. в Вильно, Киеве, Витебске и др. для подготовки помощниц духовенству в руссификации края. Уставом 1868 Е. у. распространены на всю Россию в целях борьбы с поступлением дочерей священников в женские гимназии. Требуя воспитания девиц в Е. у. «в правилах благочестия по учению православной церкви и в русском народном духе», Устав указывал, что воспитанницы Е. у. должны впоследствии «иметь благотворное влияние на окружающую среду», т. е. помогать духовенству затемнять сознание трудящихся. Окончившие Е. у. усиленно использовались с этой целью в качестве народных учительниц. Е. у. ликвидированы советской властью в 1917.

ЕПА'РХИЯ—церковно-административная единица, округ; деление на Е. церковь заимствовала из системы адм. деления Римской империи при имп. Константине (нач. 4 в.).

ЕПИСКОП (греч.—надзиратель)—высшая степень священства в христианской церкви. В первых христианских общинах епископ выбирался обыкновенно из числа наиболее богатых и влиятельных членов общины и был ее казначеем. Постепенно власть Е. усилилась, и он стал высшим духовным лицом. Е. стал назначаться в православной церкви государственной властью (в царской России—Синодом), в католич. церкви—папой. В эпоху феодализма Е. были фактически владетельными князьями, вдвойне эксплоатировавшими трудящихся—и как феодалы и как «князья церкви». В наст. время Е.—высшие руководители церковной политики в тесном союзе с капиталом.

ЕПИСКОПАЛЬНАЯ ЦЕРКОВЬ—см. *Англиканская церковь*.

ЕПИТИМИЯ'—церковное наказание, заключающееся в покаянии, длительных молитвах, многократных поклонах, посте и т. п.

ЕПИТРАХИ'ЛЬ—особое облачение православного священника в виде передника, надевающегося во время богослужений. Ему придается магическое значение как амулету, передающему благодать.

ЕРАЛА'Ш—1) беспорядок, 2) род карточной игры, 3) смесь разного рода конфет.

ЕРГЕ'НИ—плоская, пересеченная оврагами возвышенность с небольшими высотами (до 160 *м* над ур. Каспийского м.). Начинаясь у гор. Сталинграда невысоким увалом, тянется к Ю. на 320 *км*, оканчиваясь обрывом у долины Маныча. Зап. склоны Е. пологи; восточные, на границе СталК и АЧК, круто обрываются к Прикаспийской низменности. Покрыта степной растительностью.

ЕРЕСИА'РХ—основатель или глава еретического вероучения. Ср. *Ересь*.

ЕРЕСЬ (греч.—разделение)—уклонение от основных догматов господствующей религии. Е. возникали обычно как пассивная форма протеста против социально-экономич. порядка, к-рый освящался и поддерживался господствующей религией. Иногда Е. становились широкими общественными движениями. Это случалось тогда, когда угнетенные классы еще не в состоянии были выработать собственную идеологию и поэтому обращались к «священному писанию» как к единственному общепризнанному авторитету, стараясь в отдельных его текстах отыскать благоприятные для себя и обличительные для противников положения (ср. *Секты*).

Т. к. всякая Е. колебала авторитет господствующей религии как орудия классового господства, то государственная власть и церковь принимали все меры для искоренения Е. Особенно богата Е. и преследованиями их история христианства. Еще в начале 4 в. при имп. Константине началась конфискация имущества приверженцев Е., е р е т и к о в, а с 385, с благословения испанских епископов, начали применять к еретикам смертную казнь. Для борьбы с Е. в католической церкви в 13 веке возник особый духовный суд—*инквизиция*. Православная церковь и правительство в России также жестоко преследовали Е. (раскольников, сектантов). Ср. *Раскол*, *Старообрядцы*, *Сектантство*.

Лит.: Л и Г., История инквизиции в средние века, 2 тт., СПБ, 1911—12, а также лит. при ст. *Христианство*.

ЕРЗЯ, э р з я—одна из двух гл. ветвей *мордвы*. От др. группы, *мокши*, Е. отличается гл. обр. наречием. Е. живет в основной своей массе в Среднем и Нижнем Поволжьи.

ЕРМАК (в народных песнях Е. Тимофеевич)—т. н. «завоеватель Сибири», яркий представитель начального этапа колониальной политики царской России. Один из завоевателей, закрепивший грабеж сибирских народов крепостническим государством. Атаман донской казачьей вольницы, Ермак грабил на Волге и Дону купеческие караваны и «казну государеву», пока не был вынужден бежать в Пермский край и укрыться у крупных промышленников *Строгановых*. Последними была снаряжена в 1581 экспедиция под начальством Е. для расширения их колониальных предприятий в Зап. Сибири. Отряд Е. разбил хана сибирских татар Кучума и продвинулся в глубь Сибири, заливая свой путь кровью татар, вогулов и остяков. Иван IV принял «под свою руку» завоеванное Е. Сибирское царство и послал на помощь стрельцов, закрепивших новые владения за Москвой. В 1584 Ермак, по преданию, утонул в реке Иртыше.

ЕРМОЛОВ, Алексей Петрович (1772—861)—генерал, участник войн с Наполеоном, с 1817—главноуправляющий *Грузии*. Е.—один из виднейших «усмирителей Кавказа» и яркий представитель колониальной политики царской России, заливший Кавказ кровью кавказских народов. Поэтому дворянско-бурж. наука считает «ермоловский период» одним из «славнейших» в истории Кавказа. Близость Е. к нек-рым *декабристам* и желание его самостоятельно управлять Кавказом сделали Е. подозрительным для царского правительства, давшего ему в 1827 отставку.

Ермолова.

ЕРМОЛОВА, Мария Николаевна (1853 — 928) — знаменитая артистка московского Малого театра, народная артистка Республики. Создала ряд ролей, гл. обр. в драмах и трагедиях Шиллера, Шекспира (Иоанна д'Арк, Мария Стюарт, Офелия, леди Макбет). Е. играла также в пьесах Островского.

Лит.: М. Н. Ермолова, изд. «Светозар», Л., 1925 (статьи А. Южина, Н. Эфроса и др.); Эфрос Н., Мария Николаевна Ермолова, М., 1920.

ЕРНИК—название многих северных и горных кустарников, но чаще карликовой березы, Betula nana, кустарника с округлыми листьями, стелящегося по земле. Е. называют также растение *воронику*.

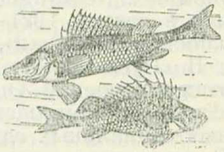
ЕРУСЛАН—степная река в АССР немцев Поволжья, левый приток Волги в ее нижнем течении; летом распадается на ряд непроточных котловин со стоячей водой. Е. богат рыбой. Длина 352 *км*. Судох. на 62 *км*. Проектируется использование русла Е. для орошения засушливых степей Нижнего Поволжья.

ЕРУСЛАН ЛАЗАРЕВИЧ—герой старой рус. повести и популярной лубочной сказки. Повесть является тюркской (татарской) переработкой некоторых эпизодов иранского сказания о Рустеме.

ЕРШ—толстый гвоздь с зазубренным стержнем; употребляется для плотничных работ и в деревянном судостроении.

ЕРШ ЩЕТИННИКОВ—герой старинной сатирической «Повести о Ерше Ершовиче, сыне Щетинникове» (вероятно 17 в.). Под видом рассказа о рыбах дается картина судопроизводства в Московской Руси. Повесть повидимому создана в среде мелкого судейского люда. Впоследствии она перешла в разряд популярных лубочных сказок.

ЕРШИ, 1) Acerina—род костистых рыб из сем. окуневых, с одним спинным плавником и шипами на жаберной крышке. Дл. до 20 *см*; водятся в реках и озерах Сев. и Средней Европы и Сибири. Общий улов для СССР определяется в 9,8 млн *кг*. В будущем промысел вероятно сохранится там, где не будет более ценной рыбы.



2) Hippoglossoides platessoides—вид *камбалы*, до 54 *см* дл., водится в Баренцовом м. 3) Limanda—также род камбалы, распространен вдоль тихоокеанского побережья. Промысловое значение невелико.

ЕРШОВ, Петр Павлович (1815—69) — писатель, автор популярной сказки «Конек-горбунок», представляющей обработку «народных» сказочных сюжетов. Отрывки появились в 1834 в «Библиотеке для чтения». В первых изданиях цензура вычеркивала ряд мест, и в полном виде сказка появилась лишь в 1856. Наряду с идиллической картиной трогательного единения царя с народом в сказке имеются элементы довольно едкой сатиры на суд и чиновничество как отголосок недовольства подымающейся буржуазии нек-рыми сторонами дворянско-бюрократического строя. Сказка выдержала множество изданий. В 1935 она вышла в изд. «Academia».

ЕСАУ'Л—старший обер-офицерский чин в казачьих войсках царской армии.

ЕСЕЙ, Ж е с е й с к о е о з е р о—озеро на территории Красноярского края, в бассейне р. Хатанги, среди дикой, почти незаселенной тайги. Площадь ок. 1,5 т. $км^2$. Богато рыбой.

ЕСЕНИН, Сергей Александрович (1895—1925)—поэт, сын крестьянина Рязанской губ. Воспитывался в зажиточной семье деда-старообрядца. В 1914 попал в Петербург, где большое влияние оказали на него знакомство с Блоком и Ивановым-Разумником, дружба с Клюевым. В 1916 вышел первый сборник стихов Е. «Радуница». В 1919—21 Е. в числе других возглавлял группу поэтов-имажинистов (см. *Имажинизм*). С этого же периода Е. погружается в засасывающую его богемную жизнь, кончившуюся нервным заболеванием и самоубийством.

Тема «Русь» красной нитью проходит почти через все творчество Е. Художественная трактовка этой темы отчетливо выявляет реакционный характер поэзии Е., отражающей идеологию кулацкой прослойки крестьянства. Стихи 1914—17—это пейзаж, природа. В описании ее характерны деревенская материалистичность образов («небо, словно вымя, звезды, как сосцы», «осень—рыжая кобыла—чешет гриву»), с другой стороны, церковная елейность и религиозно-мистические мотивы (образы богородицы, св. Миколы, сравнения «схимник-ветер», «ивы—кроткие монашки»). Деревня Е.—идеализированная, патриархальная. В тех же религиозных представлениях, как пришествие «нового Спаса», трактуется у Е. в произведениях 1917—18 («Инония», «Преображение» и др.) и революция, от к-рой он ждал «утверждения мужицкого рая»—мелкособственнических идеалов. Яркое выражение трагического осознания крушения этих иллюзий—поэма «Сорокоуст» (1920). Это—отходная старой деревянной Руси, скорбное признание ее гибели, по-

беды «стальной конницы» над «красногривым жеребенком».

Отсюда мотивы социальной отчужденности, пессимизма, уход в городскую богему, потеря общественного интереса, поэтизация хулиганства, угарной любви—все то, что закреплено термином «есенинщина», нашло себе выражение в стихах 1921—24 («Стихи скандалиста», «Москва кабацкая», «Черный человек»).

В «Руси советской» Е. пытается отойти от этих настроений. Он снова возвращается к теме «Русь», но понимает, что новой деревне огромных социальных сдвигов песни его не нужны. Е. стремится итти в ногу с современностью, но разобраться в ней и осмыслить ее не может.

Простота ритма, синтаксиса, строфической композиции, рифмовки в сочетании с яркой образностью, элегическим лиризмом и эмоциональной насыщенностью—отличительные черты поэзии Е.

Собр. соч., 4 тт., М.—Л., 1927—28 (имеется библиография); Стихотворения, М., 1934.

Лит.: Якубовский Г., Писатели и критика, М., б. г.; Красильников В., За и против (Статьи о современной литературе), М., 1930; Владиславлев И., Литература великого десятилетия, Москва—Ленинград, 1928. *Н. Реформатская.*

ЕССЕ'И — мало изученная древнееврейская секта, возникшая в Палестине во 2 в. до хр. э. Е. искали «спасения» в бегстве от жизни, в религиозной мистике. Большое место в культе и обычаях занимали у Е. правила ритуальной чистоты (омовения и пр.). Е. жили большей частью замкнутыми об-вами, вроде монастырских, с общими ритуальными трапезами и некоторой общностью имущества. В полит. жизни Е. роли не играли. Вербовались Е. из среды обезземеленных крестьян и ремесленников.

ЕССЕНТУКИ'—город, р.ц. СКК, на ж.-д. ветке Минеральные воды—Кисловодск; 28 т. жит. (1933). З-д минеральных вод. Курорт из группы Минеральные воды. Климат умеренно-степной. Е.—один из старейших и известнейших курортов СССР, с многочисл. углекисло-щелочными питьевыми водами и грязелечением (грязь Тамбуканского озера). Лечение болезней желудка, кишок, печени, желчных путей, обмена веществ, женских и мочеполовой системы. Сезон с 15/V по 1/XI.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО — политико-правовое учение, окончательно сложившееся в 17—18 вв., в эпоху борьбы восходившей к власти буржуазии с абсолютной монархией и разлагавшимся феодализмом, и являвшееся особенно характерным для классовой идеологии буржуазии в эту эпоху. Естественно-правовые теории представляли выражение нарождавшихся и развивавшихся в недрах феодального общества товарно-капиталистич. отношений. Они господствовали в Западной Европе почти два века вплоть до Французской революции. Являясь идеологией прогрессивного в то время класса, теории Е. п. играли в эту эпоху революционную роль. Они представляли боевое идеологическое оружие против препятствовавших развитию капитализма феодальных пут. В борьбе против полицейско-абсолютистского государства, феодальных привилегий, церкви и церковно-феодальной идеологии Е. п. играло роль идеологической силы, способствовавшей подготовке буржуазной революции. Главные представители школы естественного права — *Гроций, Гоббс, Пуфендорф, Локк* и *Руссо.* Идеи последнего, развитые им в «Общественном договоре», играли крупнейшую роль в идеологической подготовке и в процессе самой буржуазной революции.

Французская революция в *«Декларации прав человека и гражданина»* провозгласила и закрепила в законе принципы священности и неприкосновенности частной собственности, юридической свободы и формального равенства всех перед законом. Теории Е. п. и являлись предвосхищением этих основ и устоев буржуазного правопорядка эпохи классического капитализма и одновременно обоснованием нового, *юридического мировоззрения,* представлявшего, по определению Энгельса, классическое мировоззрение буржуазии. Объективно будучи идеологами одной лишь буржуазии, представители естественно-правовой школы тем не менее субъективно выступали от имени всего народа. Утверждая надклассовость своих учений, они провозглашали указанные правовые принципы в качестве прирожденных прав человека, абстрагируя их от действительных капиталистич. отношений, выводя их из «разума» и объявляя их поэтому соответствующими вечной, разумной природе человека вообще. С точки зрения этих принципов и отвлеченной, якобы общечеловеческой справедливости они и подвергали резкой критике порядки старого феодального режима, противопоставляя ему тот строй, который явился бы воплощением этих принципов, т. е. строй буржуазный.

Отождествляя общество с государством и это разумное идеальное государство и общество с буржуазным обществом и государством, учение Е. п. рассматривало государство как продукт *общественного договора,* результат соглашения воль свободных и равных личностей, какими являлись люди еще в первобытном, естественном состоянии. Видя в государстве не организацию насилия и господства одного класса над другим, а воплощение общей воли, они на эту первобытную эпоху и переход от нее к гражданскому, политическому обществу переносили представления, почерпнутые ими из отношений своей эпохи с ее товарно-рыночными и договорными отношениями «равных» и «свободных» товаропроизводителей. Эпоха естественного состояния, учения о которой служили исходным началом для теоретич. построений представителей Е. п., рассматривалась как эпоха всеобщего равенства, неограниченной свободы, независимого существования людей—по мнению одних как период мирного их сосуществования (Локк) или, по мнению других, как период нескончаемой борьбы, войны всех против всех (Гоббс). Эти представления отражали рыночные отношения товарного х-ва с их независимостью и равенством отдельных производителей и всеобщую конкурентную борьбу всех против всех.

Достигнув накануне и в период бурж. революции наибольшего развития, учения Е. п. после прихода буржуазии к власти сменились реакционными теориями (см. *Историческая школа права*). Став господствующим классом, буржуазия отказалась от рационалистических—революционных для феодальной эпохи—теорий 17—18 вв. Неокантианское возрождение естественно-правовых учений также означает реакционные попытки представить капиталистические отношения как естественные, справедливые, покоящиеся на априорных принципах рассудка, и объективно является апологией буржуазного строя, стремлением увеко-

вечить капиталистическое общество и буржуазное государство и право. *В. Алешин.*

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР—этим названием Ч. Дарвин обозначил один из основных факторов органической эволюции (см. *Дарвинизм, Эволюция*). В процессе образования новых видов животных и растений, по Дарвину, главной действующей силой является естественный отбор, в основе которого лежат следующие факторы: изменчивость, наследственность и борьба за существование. Организмам по самой природе свойственна изменчивость. Изменения эти носят характер большого разнообразия. Одни из них в определенных условиях среды оказываются полезными для организма в смысле приспособления, другие же—вредными или безразличными. Многие из этих индивидуальных отклонений являются наследственными. Основываясь на этом, человек посредством *искусственного отбора* домашних животных и культурных растений выводит новые ценные породы и сорта (см. *Селекция*). Но если у с.-х. животных и растений появляются изменения, полезные для человека, то в естественных условиях у животных и растений появляются изменения, к-рые оказываются для них полезными в *борьбе за существование*. А так как из огромного числа рождающихся особей выживают только немногие, то несомненно, что в большинстве случаев сохраняются и получают возможность размножения только те, к-рые обладают какими-либо, хотя и незначительными преимуществами, и, наоборот, обладатели сколько-нибудь вредных изменений будут подвергаться истреблению. Вот что говорит Дарвин: «...сохранение полезных индивидуальных различий и уничтожение вредных я назвал естественным отбором, или переживанием наиболее приспособленных».

Утвердив это положение, Дарвин дал вполне материалистическое объяснение явлений той относительной целесообразности, которая отмечается в природе в смысле совершенства строения организмов и их удивительного порой приспособления к среде. Этот факт попы и мракобесы, а также идеалисты-биологи усиленно эксплоатировали для «доказательства» наличия в природе «премудрости творца», «промысла божия», разумно и целесообразно управляющего вселенной. Дарвин показал, что эта «целесообразность» есть результат безграничного числа нецелесообразностей, есть результат уничтожения и гибели бесконечного числа неприспособленных форм под действием Е. о. Поэтому Маркс и Энгельс писали, что теорией Дарвина не только «нанесен смертельный удар телеологии в естествознании, но и эмпирически разъяснен ее рациональный смысл». Этим же в значительной мере объясняется, что все антидарвинисты, большинство из которых идеалисты, избрали мишенью своей критики и нападок теорию Е. о., стремясь «доказать», что Е. о. не объясняет, почему все же изменяются животные и растения.

Теория Е. о. позволяет в известной мере объяснить не только возникновение новых и исчезновение старых видов, но и наличие различных групп животных и растений, как роды, семейства и т. д. В результате всестороннего действия Е. о., отсеивания одних изменений и уклонений и, наоборот, сохранения и накопления в длинном ряду поколений других, получилось то многообразие животных и растительных форм, о котором свидетельствует наличие свыше полумиллиона разных видов ныне живущих животных или ок. 300 т. видов растений, не считая вымершие формы. Между разновидностями одного вида существуют лишь незначительные различия. Эти различия под влиянием Е. о. могут возрастать. Если представить себе, что промежуточные формы постепенно вымрут, то разновидности превратятся в самостоятельные виды одного рода. Это постепенное возрастание различий между потомками одного вида Дарвин назвал расхождением признаков. Но то же самое начало расхождения признаков может быть приложено и к видам одного рода. На протяжении длинного ряда поколений различия между видами могут все более возрастать, все более расходиться между собой, давая новые подразделения на роды, семейства и т. д. Теория Е. о., давая удовлетворительное объяснение ряда явлений органической эволюции, все же в той форме, в какой она дана у Дарвина, должна была подвергнуться весьма существенным поправкам. Принципиальные указания на этот счет мы находим уже у основоположников марксизма. Энгельс в своей «Диалектике природы» указывает, что подбор не обязательно ведет к тому, что в борьбе за существование выживают только наиболее сильные, и не всегда сопровождается прогрессом в смысле совершенства организации живых организмов. Эти положения полностью оправдались обильными фактами, добытыми биологией.

Из этого становится понятным неправильность установки вейсманистов (см. *Вейсманизм*), провозгласивших принцип «всемогущества естественного отбора», объясняющих Е. о. даже ряд частных явлений жизни. Они напр. считают, что Е. о. проявляется и в отправлениях отдельных клеток и тканей организма. Но особенно вредными и классово-враждебными нужно считать многочисленные попытки нек-рых дарвинистов распространить действие Е. о. на человеческое об-во и объяснить на его основе общественные явления. Эти реакционные попытки сложились в целое направление, известное под названием «социального дарвинизма». Классово-бурж. характер этих воззрений заключается в стремлении «доказать», что социальное неравенство в бурж. об-ве, господство одних классов и угнетение и нищета других, объясняется неумолимыми природными законами, принципом выживания наиболее приспособленных. Острие этой теории направлено против марксистско-ленинского учения о классовой борьбе, с неизбежностью приводящей к пролетарской революции и диктатуре пролетариата. На основах реакционной теории «социального дарвинизма» вызревают контрреволюционные фашистские теории расового шовинизма, ставшие программными лозунгами германского гитлеризма для погромных антисемитских выступлений и кровавого белого террора.

Лит. см. при ст. *Дарвинизм.* *П. Бондаренко.*

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ—совокупность наук о природе как системе тел, «материальных реальностей», находящихся во взаимной связи, взаимодействии, движении. Изучение этого движения есть вместе с тем изучение самих тел, самой материи, неразрывно связанной с движением. По определению Энгельса «предмет естествознания—движущееся вещество, тела. Тела нельзя отделить от движения. Формы и виды тел можно познать только в движении. О телах вне движения, вне всякого отношения к

другим телам ничего нельзя сказать. Лишь в движении тело обнаруживает, что оно есть. Естествознание таким образом познает тела, рассматривая их в соотношении друг к другу, в движении. Познание различных форм движения и есть познание тел. Таким образом изучение этих различных форм движения является главным предметом естествознания». И логически и исторически Е. переходило от изучения наиболее простых, низших форм движения к высшим, более сложным. Иерархия (порядок соподчинения) форм движения в природе определяет собой и взаимное отношение, последовательность естественных наук. Энгельс подчеркивает, что «классификация наук, из которых каждая анализирует отдельную форму движения или ряд связанных между собой и переходящих друг в друга форм движения, является также классификацией, иерархией, согласно присущему им порядку, самих этих форм движения, и в этом именно и заключается ее значение; ... подобно тому, как одна форма движения развивается из другой, так и отражения этих форм, различные науки, должны с необходимостью вытекать она из другой». Марксизм отвергает субъективизм, искусственность, внешнее расположение материала, «ограниченно-метафизическое» насильственное закрепление границ, характерные для создававшихся в разные эпохи классификаций наук (Бэкона, Даламбера, Конта и др.), борясь как с попытками перенесения закономерностей, специфических для одних областей, на другие (напр. «натуралистическое понимание истории», объяснение общественных явлений «борьбой за существование» и т. п.), так и с метафизическим разрывом их (Риккерт, Виндельбанд и т. д.). Но, не задаваясь целью дать законченную раз навсегда, окостенелую систему наук, марксизм намечает в качестве исходных принципов классификации их «объективные связи явлений», внутреннее единство и различие «форм движения» материи, с одной стороны, и историческую обусловленность человеческого познания, необходимость изучения «последовательного развития отдельных отраслей Е.»— с другой. Маркс и Энгельс пишут (в «Немецкой идеологии»): «Мы знаем только одну единственную науку, науку истории. Рассматривая историю с двух сторон, ее можно делить на историю природы и историю людей. Однако обе эти стороны неразрывно связаны: поскольку существуют люди, история природы и история людей взаимно обусловливают друг друга».

История Е. ярко обнаруживает справедливость материалистич. понимания истории, зависимость развития Е. от уровня производительных сил и производственных отношений, от развития потребностей экономики. Недаром Маркс сопоставлял Е.—это «теоретическое отношение» человека к природе—с индустрией—«практическим отношением»—и на вопрос: «чем было бы без промышленности и торговли Е.», отвечал, что «даже это „чистое" Е. получает свою цель, равно как и свой материал, только благодаря торговле и промышленности». Экономич. потребность была главной пружиной двигавшегося вперед познания природы: «Если с самого начала возникновение и развитие наук обусловлено производством», то Е. в свою очередь оказывало обратное воздействие на экономику и на производство, «ворвавшись таким образом через посредство промышленности в человеческую жизнь, преобразовав ее и подготовив освобождение человечества, хотя непосредственным образом на первых порах оно и обесчеловечило его». Развитие естествознания обусловливалось в конечном счете влиянием экономического развития как прямым, непосредственным, так большей частью и опосредствованным, косвенным.

Зачатки Е. зародились у культурных народов древности (Вавилон, Египет, Индия, Китай) из потребностей практической жизни. «Необходимость вычислять периоды разлития Нила создала египетскую астрономию» (Маркс), вавилонская астрономия, унаследованная от еще более древней, сумерийской культуры, развивалась также прежде всего в интересах с. х-ва; такого же происхождения и механика; развитие математики стимулировалось как непосредственно практич. нуждами, так и запросами астрономии и механики. Если однако эти области Е. достигли нек-рой теоретической высоты, то др. отрасли Е. (химия, биология) представляли накопленную эмпирическим путем сумму знаний чисто прикладного (медицинского, промышленного и т. д.) значения. Несколько в стороне от столбовой дороги распространения Е. стояли Индия и в еще большей степени Китай; все же и они участвовали в сопутствовавшем торговым сношениям международном обмене знаниями, в процессе к-рого сложился фундамент Е., унаследованный греками отчасти через посредство финикиян, отчасти непосредственно. Греки не только обогатили сокровищницу Е. новыми достижениями, количественно увеличив сумму знаний, но подняли Е. на новую ступень и в качественном отношении. Не довольствуясь накоплением эмпирических сведений по Е., греки выдвигают проблему всеобщей внутренней связи явлений природы, универсальную идею причинности, необходимости и взаимодействия, рассматривают природу как единое целое,— впервые в истории Е. поднимается т. о. до уровня теоретич. науки, до уровня системы природы. Нося диалектический характер, гениально предвосхитив в зародыше «все позднейшие типы мировоззрения», в том числе и ряд современных общих теорий Е., греч. Е. и философия, как указывает Энгельс, сохраняют и по сей день интерес для современного Е. Зародившись в колониях (мало-азийских и итальянских), опередивших в социально-экономич. развитии сравнительно отсталую метрополию, греч. Е. и в дальнейшем развитии отражало влияние классовой борьбы и социально-экономич. сдвигов греч. об-ва. В первый период греч. Е. (7—4 вв. до хр. э.) находилось под влиянием раннего греч. материализма, начиная с ионийской школы т. н. «физиологов», или «физиков» (Фалес, Анаксимандр, Анаксимен) и кончая «атомистами» (Левкипп, Демокрит). Этот период в соответствии с интересами одержавших верх в борьбе демократических (ремесленники, торговцы и т. д.) элементов греческого общества ознаменовался рядом крупнейших достижений в различных областях Е.: астрономии (разработка календаря, естественно-научное объяснение затмений, учение о шарообразности Земли и др.), математике (в особенности Пифагорова школа), географии, описательном естествознании, физике (акустика) и т. д.

Смело поставив коренную проблему материи, развернув в основе материалистич. объяснение природы, опирающееся на идею естественной

закономерности, причинности и необходимости, греч. Е. в первый период своего развития достигает кульминационного пункта, увенчиваясь атомистическим учением Демокрита.

Наивысшего развития греч. Е. как всеобъемлющая система природы достигает во второй период—век Аристотеля (4 в. до хр. э.), впав вместе с тем в идеологический регресс в смысле победы идеалистич. мировоззрения; это противоречие в конечном счете объясняется противоречивым ходом социально-экономического развития, с одной стороны, значительно расширившего фактический материал (Греция—узел международных сношений, обмена), с другой стороны, благодаря победе рабовладельческого х-ва, затормазившего развитие производительных сил и тем самым и Е. Аристотель и его школа создали своего рода энциклопедию Е., подвинув вперед и заново разработав ряд отраслей, как-то: физика, механика, акустика, оптика, метеорология, астрономия, зоология, ботаника, минералогия и т. д.

Созданная Аристотелем всеобъемлющая система Е. представляет собой замечательный синтез, широко и глубоко обобщающий как все достижения Е. до него, так и все собранные им и его школой, доставленные греч. экономич. и полит. экспансией материалы, наблюдения, выводы, опирающийся на идеалистич. философию, выдвигающую в противовес причинной закономерности телеологическую, во главу угла ставящую принцип целесообразности. Влияние именно этой последней стороны Аристотелевой системы Е. продержалось около 2 тысячелетий, ибо, как отметил Ленин, «схоластика и поповщина взяли мертвое у Аристотеля, а не живое».

Третий период развития греч. Е., т. н. *александрийская эпоха*, когда центр тяжести умственной жизни переносится из Афин в Александрию (конец 4 в. до хр. э.—6 в. хр. э.), совпадает с периодом политического и экономич. упадка Греции, созданием мировой Римской империи и эллинистической космополитической культуры. Особенно велики заслуги александрийской школы в области математики и механики (создание математич. системы Евклида, работы Архимеда, жившего в Юж. Италии, но примыкавшего к александрийской школе, Аполлония), оптики, акустики; большие успехи достигнуты были в области географии; в астрономии особо надо отметить борьбу гелиоцентрической системы Аристарха и геоцентрической—Птолемея, из к-рых последняя одержала верх и господствовала ряд столетий; значительного развития достигли и описательные отрасли Е. К александрийской школе Е. примыкает непосредственно римское Е., носившее более выраженный практический характер. Высшими представителями его являются Плиний («Естественная история»), Лукреций Кар (последователь атомистов). Социально-экономический упадок древнего мира, вызванный рабством, повлек за собой в конце-концов и упадок естествознания.

Экономика феодализма не способствовала развитию Е.; средние века представляют безраздельное господство церковного мировоззрения и схоластики; влияние христианства было резко враждебно Е.; в монастырях сохранялись жалкие остатки знаний, приспособлявшиеся к нуждам церкви.

Выдвинувшиеся в нач. 8 в. на историч. арену арабы побуждаемые быстрым развитием торговли, мореплавания, ремесла, перераставшего в мануфактуру, вновь дали нек-рый толчок развитию Е. Прежде всего ими были переведены крупнейшие произведения греч. науки, в частности Аристотеля, Птолемея и др.; арабская наука дала много самостоятельного в области географии, астрономии, физики (оптика), особенно математики (алгебра и арифметика); особенно велики достижения арабов в области химии, слабо развитой в античный период. Но уже к 12—13 вв. Е. арабов вместе с их культурным, политическим и экономич. могуществом пришло в упадок. Однако в этот период позднего средневековья (13—14 вв.) благодаря Крестовым походам, развитию городского ремесла и в особенности торговли, усилению роли купеческого капитала—этой «единственной свободной формы капитала» (Маркс) в средние века,—постепенно разлагавшего основы феодального хоз. уклада, и среди европейских народов стала создаваться почва для восприятия Е. (применение компаса, пороха и т. д.). Альберт Великий (13 в.) стоял еще целиком на почве Аристотеля, с к-рым европейские народы познакомились благодаря арабам; но уже его современник Роджер Бэкон, отрицая всяческие авторитеты, был предвозвестником нового экспериментального Е., чем значительно опередил свой век.

Насчитывая тысячелетия, Е. как подлинная наука в современном смысле этого слова существует 300—400 лет, датируя, как указывает Энгельс, вместе со всей историей нового времени, с той замечательной эпохи, которая характеризуется выступлением на арену истории буржуазии—нового класса, носителя нового способа производства, вступающего в борьбу с феодальным строем,—с эпохи Возрождения (15 в.). Лишь с этой эпохи начинается подлинная история Е. Развитие торгового капитала, разлагавшего устои феодальной экономики, расцвет торговых городов, связанное со все растущей торговлей необычайное расширение географического кругозора, а в несколько более позднюю фазу—зарождение мануфактуры из средневекового ремесла вели к развитию Е., в первую очередь астрономии и механики. Революционный характер эпохи отразился и на Е., представителями к-рого были не кабинетные ученые, односторонние специалисты, а всесторонне развитые, целостные люди практики и борьбы. Одним из гениальных представителей эпохи Возрождения является Леонардо да Винчи—художник, математик, механик и инженер. Е. вступило в борьбу с средневековым преклонением перед авторитетом и схоластикой, впервые со всей решительностью обратившись к опыту—наблюдению и эксперименту, и т. о. оказалось в конфликте с церковью. Разрыв со старым мировоззрением нашел яркое выражение в замене геоцентрического учения Птолемея гелиоцентрическим (Коперник,1543); это было, по словам Энгельса, «революционным актом, к-рым Е. заявило о своей независимости», от которого «датирует освобождение Е. от теологии, хотя выяснение отдельных взаимных претензий затянулось до нашего времени». Идеологическими выразителями новой эры Е. были Фрэнсис Бэкон («Новый органон») и Галилей, из к-рых последний является не только идеологом, но и подлинным основателем нового естествознания.

17 век характеризуется созданием новых орудий исследования (телескоп, микроскоп),

расширивших пределы досягаемости органов чувств и открывших исследованию области бесконечно-большого и бесконечно-малого. Большую роль сыграло в эту эпоху создание ученых об-в (Флорентийская академия, Английское «королевское об-во», Парижская академия). В силу особенностей эпохи научное движение 17 в., дав толчок начальному развитию ряда отраслей науки, выдвинуло на первый план развитие физики, астрономии и механики, достигших блестящих успехов (Ньютон, Математические принципы естественной философии, 1687). «Первое место заняла элементарнейшая отрасль естествознания—механика земных и небесных тел, а наряду с ней, на службе у нее, открытие и усовершенствование математических методов» (Энгельс). Кеплер открыл законы движения планет, Ньютон свел их к общим законам движения материи. В этот начальный период, вплоть до 19 в., Е. характеризуется метафизическим методом, «за природой отрицали всякое изменение, всякое развитие»; и это было необходимо, ибо «надо было исследовать предметы, прежде чем можно было приступить к исследованию процессов»; «Е. было преимущественно собирающей наукой, наукой о законченных предметах». Отсюда стремление классифицировать, разделять и различать, устанавливать незыблемые перегородки, которые в этот период так характерны для Е., в особенности для биологии. Конец 18 в. ознаменовался созданием новой химии («химическая революция», по выражению Бертело, совпавшая по времени с Французской революцией) благодаря замечательным трудам Лавуазье, вытеснившим старую теорию флогистона и обосновавшим закон сохранения материи. Одновременно закладываются основы геологии, развивается биология.

Один 19 в. подвинул Е. вперед больше, чем все предшествующее двухтысячелетнее развитие. Бурный подъем пром. капитализма, порождающего «постоянные перевороты в производстве», «подчинение сил природы, машины, применение химии к земледелию и промышленности, пароходы, железные дороги, электрические телеграфы, распашку целых частей света, приспособление рек для судоходства» и т. д., предъявлял властные требования к Е., создавая вместе с тем и материальные предпосылки для их осуществления; недаром 19 в. является одновременно и периодом небывалого расцвета всех отраслей экспериментального Е., в особенности физики и биологии.

Огромные успехи сделала на заре 19 в. астрономия: обоснование Лапласом гипотезы о развитии солнечной системы (так называемая канто-лапласовская гипотеза), открытие планеты Урана, исследование туманностей (Гершель), предсказание существования планеты Нептун (Леверье и др.), впоследствии открытой (Галлем), опыт Фуко, доказавший вращение земли, и т. д. и т. п. Астрономия сближается с физикой (*астрофизика*), обогащаясь фотографическими и спектроскопическими методами. Блестящих успехов достигает физика, по существу только в начале века сложившаяся из разрозненных частей (механика, акустика и т. д.) в науку, которая составляет единое стройное целое; экспериментально обосновывается сведение теплоты к внутреннему молекулярному движению (Румфорд, Дэви), создается термодинамика, кинетическая теория материи, могуче развивается оптика, основанная на учении Гюйгенса о волнообразном движении эфира (упомянем открытия спектрального анализа, катодных и рентгеновых лучей и т. д.), создается концепция о лучистой энергии, объединяющая и свет и теплоту, наконец создается электромагнитная теория (Фарадей, Максвелл, Герц, Лебедев) и закладываются основы электронной теории материи. Огромное значение не только для физики, но и для всего Е. имело открытие одного из величайших законов природы—закона сохранения и превращения энергии (Р. Майер, 1842). Блестяще развивается в течение века и химия на основе закона сохранения вещества (Лавуазье, конец 18 в.) и атомистического учения Дальтона (1808). Огромное значение имеет создание органической химии, нанесшей удар витализму и играющей колоссальную теоретическую и практическую роль; выдающимся фактом развития теоретич. химии является создание периодической системы элементов (Лотар Мейер и Менделеев); происходит сильное сближение химии с физикой (физическая химия и ряд ее отделов); зарождается исследование радиоактивных элементов. Сильно развилась геология, сблизившись с палеонтологией и от катастрофической теории Кювье перейдя к учению Ляйеля о постепенном развитии земного шара под влиянием и ныне действующих причин. Огромное влияние на все Е. оказало также развитие *биологии*. Гл. обр. благодаря трем великим открытиям (закон сохранения и превращения энергии, эволюционная теория и учение о клетке как основе строения организмов) создалась единая «картина мира» как развивающейся объективной реальности. До конца 18 века, как отмечал Энгельс, «естествознание было преимущественно собирающей наукой, наукой о законченных предметах, в нашем же (XIX) веке оно стало наукой, вносящей порядок, наукой о явлениях природы, наукой о происхождении и развитии предметов и о связи, соединяющей явления в одно великое целое». Еще в большей степени это относится к выводам из развития Е. в 20 в.

В 20 в. Е. обнаружило необычайный подъем и тенденции дальнейшего развития, оплодотворяя все в большей и большей степени технику. В течение одной лишь первой трети 20 в. достигнуты величайшие, составляющие эпоху успехи во всех областях теоретического Е.: квантовая теория Планка (1900), разработка электронной теории строения материи (Резерфорд, Бор, Зоммерфельд и др.), разложение ядра атома, специальная и общая теория относительности Эйнштейна, волновая механика—таковы главнейшие достижения физики, в корне изменившие сложившуюся в предшествующем столетии картину мира и окончательно опрокинувшие механистическое миропонимание, продолжавшее лежать в основе Е., хотя и переставшее соответствовать его развитию еще в 19 в. Грандиозны успехи химии (теория электролитической диссоциации Аррениуса, ионная теория, учение о катализе и т. д.) и особенно синтетической химии, астрономии и астрофизики, географии (открытие Южного и Северного полюсов), биологии (изобретение ультрамикроскопа, замечательные открытия в генетике, открытие митогенетических излучений и т. д.). Однако несмотря на столь блестящий, казалось бы, расцвет Е. переживает глубокий и тяжелый кризис, ярко очерченный и глубоко проанализированный Лениным в «Ма-

териализме и эмпириокритицизме». Для выяснения характера кризиса, переживаемого Е., необходимо остановиться на развитии философии Е. Историческое развитие Е., как мы видим, обнаруживает зависимость Е. от социально-экономич. условий эпохи, его классовые корни и партийный характер.

Теоретическое Е., вынужденное, иногда бессознательно, в каждую историч. эпоху заимствовать свой логический аппарат из современной ему философии, вместе с последней разделено на два лагеря. Уже на заре Е. мы видим борьбу материалистич. и идеалистич. лагерей (Демокрит и Аристотель). Под давлением общественных условий и вследствие незрелости Е. эта борьба увенчалась видимой победой идеализма: «между древними греками и нами лежит более 2 тысячелетий идеалистического мировоззрения». Но материалистич. линия в Е. все больше крепла по мере роста самого Е., по мере накопления материала и расширения его горизонтов, так что в 1886 Энгельс мог с полным основанием сказать, что «теперь вся природа лежит перед нами, как некоторая система связей и процессов, объясненная и понятая, по крайней мере, в главных чертах», а это означало вместе с тем победу материализма в его простейшей форме—естественно-исторического материализма, ибо «материалистическое мировоззрение означает просто понимание природы такой, какова она есть, без всяких посторонних прибавлений». Е. стихийно становится на материалистические позиции, ибо, по словам Ленина, оно «бессознательно принимает, что его учение отражает объективную реальность, и только такая философия примирима с Е.». Но эта победа непрочна, так как дальнейшее накопление материала Е. угрожает самому естественно-историческому материализму в его грубой, метафизической форме механического материализма, с его несоответствием принципу развития. «Материализму приходится менять свою форму с каждым новым великим открытием, составляющим эпоху в естествознании».

Развитие Е. в 19 в. подготовило его к восприятию диалектич. материализма, высшей, единственно последовательной и обеспечивающей от впадения в идеализм формы материализма. «Е. находится теперь на такой ступени развития, что оно не может уже ускользнуть от диалектического обобщения,—говорит Энгельс,—ибо как аналог действительности диалектика является для современного Е. самой правильной формой мышления». Но для этого Е. должно усвоить себе результаты многовекового развития философии, итогом к-рого и является диалектич. материализм (в свою очередь опирающийся и на развитие Е., так как «природа—пробный камень диалектики»), и только тогда философия как самостоятельная область, стоящая над и вне науки, станет излишней, слившись с конкретными науками, уступив место материалистич. диалектике как учению о мышлении (логике и теории познания). С открытием закона сохранения энергии и в особенности дарвиновской теории эволюции органического мира в Е. стихийно, бессознательно проникала материалистическая диалектика, правда, еще непоследовательная и невыдержанная.

«Формой развития естествознания, поскольку оно мыслит, является гипотеза»; процесс этот в силу незнания диалектики (отношения абсолютной и относительной истины, сущности—явления, причины—следствия и т. д.) порождает у многих представителей Е. скептицизм и релятивизм, но все же большинство естественников продолжает стихийно оставаться на материалистич. позиции. Хотя, как отмечает Энгельс, Е., как и «все человеческое познание, развивается по очень запутанной кривой», противоречиво и зигзагообразно, но в эпоху расцвета капитализма это еще не приводит к кризису. Совсем по-иному обстоит дело с Е. эпохи империализма. Механистич. форма материализма рушится под ударами новейших открытий Е. «Новейшая революция в Е.» настоятельно диктовала замену механистич. концепции диалектической. Но специфические общественные условия эпохи загнивания капитализма, классовый интерес буржуазии, ставшей реакционным, контрреволюционным классом, тормазящим общественное развитие, составляют неблагоприятную почву для распространения революционной теории диалектич. материализма. На смену механистич. материализму приходит поэтому не диалектич. материализм, а разные формы и виды идеализма—от завуалированных, стыдливо замаскированных под «материализм» до самых неприкрытых, оголтело реакционных, непосредственно смыкающихся с религией. С конца 19 века мы видим рецидив в Е. идеализма всех и всяческих направлений—различные разновидности махизма, неокантианство, неовитализм, неогегельянство и т. д., вырастающие именно «из крутой ломки, которую переживает современное Е.». Однако, как неоднократно подчеркивает Ленин, Е. в лице большинства естествоиспытателей, хотя бы формально и открещивающихся от материализма, продолжает стихийно и бессознательно придерживаться материализма, исходя на деле по самому существу своей работы из молчаливого признания материи как объективной реальности. Но на основе коренной ломки всех категорий Е. (понятий материи и движения, массы и энергии, пространства и времени, прерывности и непрерывности, наконец—категорий необходимости, причинной закономерности и т. д.) все более углубляется кризис Е. Позиция идеализма в Е. усиливается, все более открыто смыкаясь с откровенно религиозными направлениями, доходя до открытой проповеди спиритизма и всякой чертовщины (спиритизм Оливера Лоджа, «парафизика» Дриша и т. д.); загнивание буржуазного об-ва распространяется и на науку, внедряя в нее реакционнейшие тенденции (напр. фашистская расовая теория) и наконец просто проповедуя изничтожение Е. и техники и возврат к первобытности («план кирки и лопаты»). На состоянии науки в капиталистических странах резко отразился мировой экономический кризис (сокращение бюджетов научно-исследовательских институтов, резкое сокращение подготовки кадров и т. п.); победа фашизма в Германии представляет опаснейшую угрозу культуре, естествознанию в том числе, означая возврат к средневековью.

Выход из кризиса Е., как и из всеобщего кризиса капиталистич.системы, возможен только революционным путем. Только замена бурж. мировоззрения марксистско-ленинской идеологией пролетариата—диалектич. материализмом—означает действительное преодоление кризиса в Е. Вопреки механистам, Ленин подчеркивал, что «без солидного философского

обоснования никакие естественные науки, никакой материализм не может выдержать борьбы против натиска буржуазных идей и восстановления буржуазного миросозерцания», и упрекал Плеханова за игнорирование новейшего Е. Пролетарская революция создала в СССР социальные предпосылки для революционного преобразования Е. и вместе с тем для его нового, невиданного расцвета, подтверждая предсказание Энгельса, что «от нее будет датировать новая историческая эпоха, в к-рой люди, а вместе с ними все отрасли их деятельности, и в частности Е., сделают такие успехи, что все, совершенное до того, покажется лишь слабой тенью». В отличие от царской России, где наука и в частности Е. держались в черном теле, в СССР, где вся жизнь строится на научной основе, науке уделяется максимум внимания. Уже в первый год пролетарской диктатуры были основаны имеющие крупнейшее значение научно-исследоват. ин-ты, сеть которых, невзирая на исключительные трудности периода гражданской войны, все разрасталась. Немедленно после Октябрьской революции (в апреле 1918) Ленин набрасывает план научно-технич. работ для Академии наук. Наука, Е. в особенности, становится одним из мощнейших факторов развития производительных сил, переделки природы, «изменения мира»—и впервые в истории в интересах не эксплоататорской головки об-ва, а широчайших масс трудящихся; впервые соединение теории и практики не унижает науку, как в капиталистич. странах, где она превращена в служанку эксплоатации и угнетения, духовного и физического, а, напротив, поднимает ее на величайшую высоту. Участвуя в великом соц. строительстве на основе плана, наука одновременно раскрепощает себя, создавая предпосылки для уничтожения калечащей людей науки и тормазящей ее развитие замкнутости, цеховщины, разрыва физического и умственного труда и др. плодов классового разделения труда; в науку вовлекаются новые кадры, она становится достоянием широких масс, борющихся под руководством партии за «овладение наукой и техникой» (Сталин). Одновременно создаются условия для победы в Е. диалектич. материализма; но процесс соц. реконструкции науки развивается не плавно, мирно и самотеком, а требует борьбы «со всей линией враждебных нам сил и классов», проявляющейся исторически и в виде прямого саботажа, вредительства и в более тонкой форме идеологической борьбы. Марксизму в Е. приходится сражаться не только с прямыми, открытыми классовыми врагами в виде бурж. идеалистов, вульгарных материалистов и т. п.,—приходится отстаивать чистоту марксистско-ленинской линии и от более тонких, завуалированных попыток ее извращения, борясь на два фронта: против *механицизма*, являющегося главной опасностью в качестве основы правого уклона, и против *меньшевиствующего идеализма*, против всяких видов примиренчества к ним, против упрощенчества и вульгаризации, против слепого, некритического преклонения перед бурж. наукой и против «левацкого» пренебрежения к конкретным знаниям и к экспериментальной работе.

Лит.: Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., Москва, 1932; его же, Анти-Дюринг, 6 изд., М., 1933; его же, Людвиг Фейербах, 3 изд., М.—Л., 1931; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928; его же, О значении воинствующего материализма, Соч., т. XXVII, 3 изд., М.—Л., 1931; Ленинский сборник IX и XII, 2 изд., М.—Л., 1931; Сталин И., Вопросы ленинизма, 9 изд., Москва, 1933; Даннеман Ф., История естествознания, т. I, М., 1932; Максимов А., Ленин и естествознание, М.—Л., 1933; Марксизм и естествознание (Сб.), М., 1933; Васильев С., Очерки по истории естествознания, Л., 1925; Резолюция президиума Ком. академии... по докладу О. Шмидта и содокладу А. Максимова «О положении на фронте естествознания», «За марксистско-ленинское естествознание», М., 1931, № 1; Бухарин Н., Этюды, М.—Л., 1932 («Социалистическая реконструкция и естественные науки» и др. статьи); Тимирязев К., Наука и демократия (Сб. ст. 1904—19), М., 1920; его же, Насущные задачи современного естествознания, 4 изд., М.—П., 1923; Егоршин В., Естествознание, философия и марксизм, М., 1930. *А. Криницкий.*

ЕФЕ'С, также эфес—рукоятка холодного оружия (шпаги, сабли и т. п.).

ЕФИМЕНКО, Александра Яковлевна (1848—1919)—выдающаяся исследовательница русского обычного права, давшая ряд талантливых исследований о долевой и земельной общине и по истории Украины. Е. стояла на позициях бурж.-либеральной историографии и примыкала в ряде своих выводов к украинским историкам-националистам; но нек-рые из ее работ, основанные на богатом фактическом материале, ценны и для исследователя-марксиста. Е. убита петлюровцами во время гражданской войны на Украине. Большой интерес представляет ее работа «Крестьянское землевладение на крайнем Севере».

Гл. работы Е.: Исследования народной жизни, вып. 1, М., 1884; Южная Русь, т. I—II, СПБ, 1905; История Украины и ее народа, СПБ, 1907 (попул.).

ЕФИМОВ, Борис Ефимович (род. 1900)—известный сов. карикатурист. В годы гражданской войны работал в политотделе 12-й армии как плакатист и иллюстратор красноармейских газет, в 1921—в «Киевской правде», с 1922—в московских «Известиях ВЦИК», «Правде», «Красной звезде», журналах «Крокодил», «Прожектор» и др. Рисунки Е., преимущ. на темы международной политики, отличаются художественной выразительностью, полит. остротой и большевистской партийностью; они всегда понятны массовому читателю. Как политический карикатурист Е. широко известен за пределами Союза ССР. Рисунки его часто перепечатываются в иностранной прессе. Карикатуре «На литовской сцене» был даже посвящен особый пункт ноты Чемберлена в январе 1927, предшествовавшей разрыву дипломатических сношений Англии с СССР. С 1932 Е.—заслуженный деятель искусства. Альбомы Е.: Карикатуры, изд. «Известий», М., 1924; «Лицо врага», [М.], 1931; «Карикатура на службе обороны СССР», М.—Л., 1931; «Выход будет найден», М.—Л., 1932. *Е. Кр.*

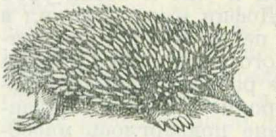
ЕФИ'МОК—старинное название обращавшегося в России серебр. *талера*, происходящее, как и это слово, от первонач. наименования этой монеты—иоахимсталер, по серебр. рудникам Иоахимсталя (Яхимова) в Чехии.

ЕФРЕЙТОР (нем.)—звание нижнего чина, промежуточное между рядовым и унтер-офицером. В царской армии Е. существовали в пехоте, кавалерии и инженерных войсках. Им соответствовали: в артиллерии—бомбардиры, у казаков—приказные.

ЕФРЕМОВ—город, р. ц. МО, ж.-д. станция; 21,4 тыс. ж. (1933). Пром. заведений 11, наиболее крупное—плодо-овощносушильный комбинат. Сельскохозяйственный техникум. Крупный центр с.-х. промышленности. В р-не крупный з-д синтетического каучука.

ЕФТИЧ, Боголюб (р. 1886)—югославский дипломат, деятель Малой Антанты. С июля 1932—мин. иностр. дел в первом и втором кабинетах Срокича и в четвертом кабинете Узуновича, после отставки к-рого, в дек. 1934, стал во главе кабинета, сохранив в нем портфель мин. иностр. дел. В июне 1935 вышел в отставку. Сторонник франц. ориентации во внешней политике Югославии, Е. был одним из орг-торов блока Малой Антанты, оформленного Женевским договором от 25/II 1933, подписанным Е. от имени Югославии. Е.—профессиональный дипломат, не является членом парламента и близко связан с придворными верхами, группировавшимися вокруг короля Александра I.

ЕХИ'ДНА, 1) Echidna — млекопитающее отряда *однопроходных*. Тело Е. покрыто волосами и иглами; зубов нет. Рыло вытянуто в длинную трубку вроде клюва. Питается Е. насекомыми. Откладывает яйца, покрытые твердой скорлупой, в сумку на брюхе, где вынашивается детеныш. Водится в Австралии, Новой Гвинее и Тасмании. 2) Е. ч е р н а я—очень ядовитая австралийская змея подсем. ядовитых ужей.



Е'Я—р. в АЧК; 233 *км*; впадает в Ейский лиман; несудоходна; богата рыбой.

Ж

ЖАБА—заболевание глотки и гортани; то же, что *ангина*.

ЖАБО' (франц. — зоб птицы) — кружевные или кисейные оборки у ворота и на груди мужской сорочки.

ЖАБРОНОГИЕ, Branchiopoda—подотряд листоногих раков. Тело ясно расчленено; на ногах жабры. Представители: щитни, встречающиеся в летних пересыхающих лужах, жаброноги—в весенних лужах, артемии—в солоноватых водах. Ср. *Ракообразные*.

ЖАБРЫ—органы дыхания водных животных, б. ч. в форме листообразных выростов, покрытых тончайшей кожей, или нитей, внутри к-рых находится сеть кровеносных сосудов, или полостей, наполненных кровью. Стенки Ж. очень тонки, что облегчает газовый обмен. Встречаются у многих водных животных (у всех рыб, многих земноводных, у ракообразных, моллюсков, червей). У позвоночных сидят на жаберных дугах, представляющих часть скелета, по бокам жаберных щелей. В зачаточном состоянии имеются у зародыша человека. См. *Биогенетический закон*.

ЖАБЫ, Bufonidae—сем. бесхвостых земноводных. Неуклюжие животные с бородавчатой кожей, с ногами почти одинаковой длины (в отличие от лягушек). Прыгают и плавают плохо. Живут в темных сырых местах. Во время икрометания б. ч. уходят в воду. Встречаются во всех частях света. Питаются червями, насекомыми, слизняками, чем полезны в сел. х-ве, поэтому иногда даже разводятся в садоводствах. Могут долго оставаться без пищи. В СССР встречаются: Ж. серая (коровница), до 20 *см* дл.; Ж. зеленая, или пятнистая; Ж. камышевая. Ночной образ жизни Ж. и внешний их вид послужили причиной возникновения суеверий и преследований этих полезных животных.

Жаба серая (внизу) и жаба камышевая.

ЖАВЕЛЬ, ж а в е л е в а я в о д а—смесь водных растворов поваренной соли, NaCl, и хлорноватистокислого натрия, NaClO; бесцветная или зеленовато-желтая жидкость с сильным запахом хлора; обладает окислительными свойствами, так как легко разлагается с выделением хлора. Получается действием хлора на холодный разбавленный раствор едкого натра, NaOH. Употребляется для беления тканей, при мытье белья. Жавелем иногда называют слабый раствор *белильной извести*. Жавелевая вода благодаря выделению хлора действует раздражающе, дезинфицирующе и дезодорирующе (уничтожает скверный запах). Применяется для полосканий (5%-ный раствор), перевязки зловонных ран, особенно язв мягкого шанкра (2%-ный), спринцеваний при триппере и белях (5%-ный) и для ванн.

ЖАВОРОНКИ, Alauda — род воробьиных птиц. Живут гл. обр. в Старом свете по полям и лугам. Оперение обычно под цвет почвы. Многие хорошо поют. Питаются насекомыми и семенами. Полезны истреблением вредителей. В СССР встречаются: полевой жаворонок, лесной, или юла, хохлатый, рогатый, горный, или рюм, степной и другие.

1—Ж. хохлатый, 2—Ж. полевой.

ЖАЖДА—так называется общее чувство, проявляющееся в виде ощущения сухости в глотке и ротовой полости; Ж. зависит не только от состояния слизистой оболочки глотки и полости рта, но гл. обр. повидимому от недостаточного содержания воды в тканях тела вообще. Ж. усиливается при потении, после обильной, особенно соленой еды, после значительных потерь жидкости кишечником (понос), с мочой, через кожу (в горячих цехах) и т. п.; при нек-рых заболеваниях (диабет, лихорадочное состояние, болезни сердца и почек с отеками) Ж. является одним из симптомов болезни.

ЖАКЕРИЯ (Jacquerie)—крестьянское восстание во Франции в 1358; получило название от презрительной клички «Жак-боно́м» («Яшка-простак»), как звали крестьян франц. феодалы. Общими причинами Ж., как и др. крестьянских движений той эпохи, были развитие денежного х-ва и обусловленное им усиление эксплоатации трудящихся масс. Кроме того франц. крестьянство жестоко страдало от последствий чумы 1347—53 (см. *Черная смерть*) и от общего разорения, вызванного *Столетней войной*. Восстание началось весной 1358 в Пикардии, захватило Шампань и докатилось до Парижа, совпав с Парижским восстанием, возглавлявшимся Этьеном *Марселем*. Движение крестьян имело разрозненный характер. Страх перед подняв-

шимся крестьянством сплотил его классовых врагов: феодалы наряду с зажиточной городской буржуазией, действуя объединенно, быстро справились с восстанием и уже к осени 1358 потопили его в крови. Дофин Карл заманил в Париж, под предлогом переговоров о перемирии, вождя крестьянского восстания Гильома Каля; его «короновали» раскаленным треножником в мужицкие «короли» и затем обезглавили. Сельское население подверглось массовому уничтожению огнем и мечом. Однако и после подавления т. н. Большой Ж. во Франции продолжались крестьянские волнения, и в течение Столетней войны крестьяне еще дважды восставали (т. н. Малые Ж.). Слово Ж. стало нарицательным обозначением стихийных крестьянских восстаний.

Лит.: Дживелегов А., Крестьянские движения на Западе, 3 изд., М., 1924; Грацианский Н., Крестьянские и рабочие движения в средние века, М., 1924; Социальная история средневековья, под ред. Е. Косминского и А. Удальцова, т. II, М.—Л., 1927 (отд.: Крестьянство во Франции в XII—XIV вв. и Жакерия). *Н. Розенталь.*

ЖАККАРД, Жозеф Мари (1752—834)—механик-ткач, родился в Лионе (Франция), изобрел *жаккардов станок*, внесший переворот в ткачество сложных рисунчатых тканей.

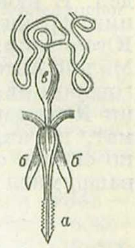
ЖАККАРДОВ СТАНОК—применяется при выработке тканей со сложным рисунком, устанавливается над ткацким станком. Количество крючков, с к-рыми соединены группы нитей основы (определяющих сложность рисунка), различно (до 2.000 и более). Каждой нити утка в рисунке соответствует карта картона с пробитыми в ней дырочками; через эти дырочки проходят иглы Ж. с., соединенные с крючками, к-рые при этом образуют зев.

ЖАНМО'ТТ (Jacquemotte), Жозеф (р. 1883)—один из вождей бельгийской компартии. В 1921 вышел во главе оппозиционной группы из рабочей (с.-д.) партии и участвовал в создании бельгийской компартии. В 1923 вместе с др. членами ЦК обвинялся в «заговоре против безопасности государства», но был оправдан судом. В 1925 избран депутатом от Брюсселя, переизбран в 1932. На VII конгрессе Коминтерна избран кандидатом в члены ИККИ. Крупный парламентский и массовый оратор.

ЖАКТ, жилищно-арендное кооперативное т-во—образуется с целью улучшения жилищно-бытовых условий его членов путем арендования населенного ими жилого домовладения и содержания его в исправном состоянии. Членами Ж. могут быть только лица, пользующиеся избирательными правами по Конституции и постоянно проживающие в домовладении т-ва. Так наз. *временные жильцы* из числа рабочих и служащих приобретают право на членство в Ж. по прожитии в доме одного года; прочие временные жильцы—трудящиеся—по прожитии 2 лет (Пост. СНК РСФСР от 15/XI 1927 и Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 1/VIII 1927). Ж. предоставляется право распределять освобождающуюся жилую площадь по нормам, в первую очередь среди своих членов, производить восстановление строений и надстройку новых этажей над арендуемыми строениями, заключать необходимые займы, организовывать культурно-бытовое обслуживание своих членов. Делами Ж. ведают общее собрание или собрание уполномоченных и правление; контроль осуществляется ревизионной комиссией. Типовой устав Ж. утвержден НКВД, НКЮ и НКТ 15/IX 1928. См. *Кооперация жилищная.*

ЖАЛЕ'ЙКА—примитивная язычковая свирель, употребляемая в РСФСР, Белоруссии и Литве в крестьянской музыке (пастушья свирель). Состоит из двух параллельно расположенных деревянных трубочек с пищиками и голосовыми дырочками и с общим раструбом из коровьего рога. На одной из трубочек играется мелодия, на другой—более примитивный подголосок.

ЖАЛО—орган нападения и защиты у самок нек-рых перепончатокрылых насекомых (пчел, ос, шмелей). Расположено на конце тела как придаток 8-го и 9-го члеников брюшка. Представляет видоизмененный яйцеклад (поэтому его нет у самцов), в спокойном состоянии втянутый внутрь брюшка. В некоторых случаях жало связано с присутствием особой ядовитой железы. Ж. иногда неправильно называют язык змей, хоботки комаров, слепней, оводов, клопов и коготок скорпиона. Ж. имеется также у тарантулов на конце хвоста; представляет видоизменение последнего членика.



Ж. пчелы: *а*—утонч. часть, *б* — стилеты, разрезающие кожу, *в*—ядовитый пузырь в теле пчелы.

ЖАЛОБА—заявление соотв. органам власти о неправильных действиях тех или иных должностных лиц или учреждений. Всякие Ж., равно как и заявления о тех или иных недостатках гос. аппарата (волокита, бюрократизм и др.), в целях их искоренения могут быть подаваемы в *Бюро жалоб*. См. также *Кассация*.

Разновидностью Ж. являются также заявления на неправильные действия или распоряжения должностных лиц, допущенные ими при взыскании налогов и неналоговых платежей; по положению от 17/IX 1932 (С. З. СССР, 1932, № 69, ст. ст. 410а и 410б) Ж. подаются в тот орган, которому эти лица непосредственно подчинены или по распоряжению к-рого производится взыскание. Ж. эти рассматриваются и решения по ним выносятся не позднее пятидневного срока с момента их поступления. Решения эти могут быть обжалованы в месячный срок в вышестоящий орган, постановление к-рого окончательно.

ЖАЛОБНАЯ КНИГА—книга для записи жалоб на бюрократизм, волокиту, грубое обращение или к.-л. иной непорядок по отношению к посетителям со стороны работников учреждений и предприятий массового обслуживания трудящихся (магазины, почта, телеграф, ж.-д. станции, пристани, бани и пр.). В связи с этим Ж. к. имеются во всех этих учреждениях и предприятиях. Записываемые жалобы рассматриваются руководителями учреждений и при необходимости проверяются органами Комиссии советского контроля и прокуратуры.

ЖАЛОВАННАЯ ГРАМОТА ДВОРЯНСТВУ, 21/IV 1785—один из важнейших законодательных актов, изданных пр-вом Екатерины II после восстания Пугачева для укрепления диктатуры крепостников-дворян. Ж. г. д. закрепила систему дворянских привилегий, подтверждая старые права и вводя новые. Она подтверждала освобождение дворян от обязательной службы (см. *Манифест о вольности дворянства*) и исключит. право дворян на имения и крепостных крестьян, объединяла дворян каждой губернии в особое общество, имевшее право непосредственного обращения к царю и Сенату, избиравшее из своей среды губернских и уезд-

ных предводителей дворянства и должностных лиц во все учреждения губернии. Дворяне освобождались от податей, рекрутской повинности, телесных наказаний, объявлялись подсудными лишь дворянскому суду, передавали дворянское достоинство по наследству детям и жене в случае ее недворянского происхождения.

Лит. см. при ст. *Дворянство в России.*

ЖАЛЮЗИ'—оконные ставни из планок с промежутками между ними; планки установлены наклонно; дождевая вода и солнечные лучи не могут проникать внутрь помещения, а воздух проходит свободно. Иногда устраивают Ж. с поворотными планками.

ЖАЛЯЩИЕ—перепончатокрылые насекомые, у к-рых самки имеют *жало*. Объединялись в особую систематическую группу (Aculeata), к к-рой относили подсемейства: пчелиных, осиных, роющих ос и муравьев.

ЖАНДАРМСКАЯ ПОЛИЦИЯ В РОССИИ — полит. полиция в России; создана при Павле I для борьбы с революционным движением. После восстания декабристов при Николае I Ж. п. сформирована в особый корпус жандармов (1827) под командованием шефа жандармов—А. Х. *Бенкендорфа*, к-рый еще в 1812 подал Александру I проект широкой организации высшей секретной полиции. После организации корпуса жандармов Россия была разделена на 7 округов, и каждая губерния состояла под негласным наблюдением жандармского офицера. Вначале жандармский корпус являлся исполнит. органом *Третьего отделения*. В 1867 созданы губ. жандармские управления, а в уездах—помощники нач. губ. жандармского управления. В 1871 по закону 19/V жандармы стали заниматься гл. обр. дознаниями по делам «о государственных преступлениях». В 1880 Ж. п. перешла в министерство внутр. дел (после ликвидации Третьего отделения), подчиняясь как строевая часть военному министерству, а по политическим делам—*Департаменту полиции*. Шеф отдельного корпуса жандармов—тов. мин. внутр. дел—одновременно ведал и Департаментом полиции. После убийства Александра II на организацию полит. полиции обращается сугубое внимание. По «Положению об устройстве секретной полиции в империи» от 3/XII 1882 при жандармских управлениях, по образцу *охранных отделений*, могли открываться особые розыскные отделения. Но до 1902 их не было, и за жандармскими управлениями, кроме надзора за полит. заключенными, производства обысков, арестов и дознаний по полит. делам в порядке ст. 1035 Устава уголовного судопроизводства, остался полит. сыск и розыск и предварительное негласное наблюдение там, где охранные отделения отсутствовали. В 1894, в связи с ростом пролетариата и революц. движения, в помощь местной политической полиции Департамент полиции сформировал особый отряд наблюдательных агентов, командируемых в те города и местности, где особенно сильно поднималась волна революционного и рабочего движения. Но и эти меры были впустую, и Департамент полиции в 1902 исключительно для полит. розыска и постановки внутренней агентуры (провокации) сформировал особые розыскные отделения в Вильно, Екатеринославе, Казани, Киеве, Одессе, Саратове, Тифлисе и Харькове. Начальники этих розыскных отделений, минуя начальников губ. жандармских управлений, сносились непосредственно с Департаментом полиции, откуда получали и деньги. Но и эта перестройка аппарата «уловления крамолы» не давала желаемого результата, и царское пр-во для усиления своего розыскного органа открывает районные охранные отделения (1908), а розыскные отделения уже теряют тогда свое первенствующее значение: сыск, розыск и негласное наблюдение сосредоточиваются в охранных отделениях, хотя и в это время в Департаменте полиции были особые списки жандармских офицеров, которые вели полит. розыск вне деятельности охранных отделений и розыскных пунктов. Работа и личная заинтересованность, продвижение по бюрократической лестнице жандармов и охранников все время переплетались: часто те и другие «охотились» за одними и теми же лицами, мешая друг другу, открывая прежде времени тайную типографию, устроенную иногда самими же чинами полиции с провокационной целью. Жандармы широко развили систему провокаций (см. *Азеф*) и предательства, застращивания, физических и моральных пыток при допросах и т. п. В то же время каждая система тщательно охраняла от другой свой список тайных агентов (см. *Агент секретный*, *Провокация*), на содержание к-рых отпускались громадные деньги, добрая половина которых попадала в карманы жандармов и охранников, спекулировавших на особой секретности и очень часто представлявших фиктивные списки секретных агентов. По поводу этого нередко бывали ревизии, напр. в 1915 ревизия моск. охранного отделения С. Е. Виссарионовым. В районе ж. д. в полосе отчуждения действовали жандармские полицейские управления ж. д., исполнявшие, помимо функций политической полиции, все обязанности общей полиции.

После Февральской революции Ж. п.—один из оплотов царского самодержавия—была ликвидирована. Делопроизводства переданы в историко-революц. архивы. Но многие дела почти исчезли, т. к. в первые дни Февральской революции 1917 архивы Ж. п. и охранников подверглись разгрому и сожжению большей частью самими же жандармами и провокаторами. В Петрограде охранное отделение, жандармское управление и судебная палата были совершенно уничтожены, в Москве и др. местах часть архивов удалось спасти.

Лит.: Ольминский М., Из прошлого, М., 1922 («Происхождение жандармов»); Падение царского режима (Стенографические отчеты допросов и показаний..., под ред. П. Щеголева), т. I—VII, М.—Л., 1924—1927; Спиридович А., Записки жандарма, Харьков, 1927; Лемке М., Николаевские жандармы и литература 1826—1855 гг., 2 изд., СПБ, 1909. *К. Воинова.*

ЖАНДАРМЫ (франц. «вооруженные люди»)—первоначально в старой Франции (с 15 в.)—тяжелая кавалерия, с Людовика XIII (17 в.)—вооруженные части для поддержания порядка в войсках, затем (с конца 18 в.)—военная организация полицейского назначения (конная и пешая жандармерия). Ср. *Жандармская полиция в России.*

ЖАННА Д'АРК (Jeanne d'Arc, 1412—31)—мистически настроенная крестьянская девушка, принявшая деятельное участие в эпоху *Столетней войны* в борьбе французских крестьян с английским нашествием. Была использована французскими феодалами в их борьбе с англичанами и бургундскими феодалами. Стояла во главе отряда, освободившего осажденный Орлеан (1429), почему была прозвана Орлеанской девой. Попав в руки англичан, была осуждена духовным судом и сожжена как

еретичка и колдунья. Католическая церковь, к-рая сожгла Ж. д'А., в нач. 20 в. причислила ее к лику святых.

ЖАНР (франц.—род)—1) род, вид или разряд предметов. 2) В изобразительных искусствах, преимущ. в живописи,—художественное изображение бытовых сцен из современной жизни (иногда из историч. прошлого). Жанровые мотивы проникали в др. роды живописи (в эпоху Возрождения жанровые детали в религ. картинах Гирландайо, Карпаччьо и др., в гравюрах Дюрера и др.). Более самостоятельное значение приобретали жанровые сцены в иллюстрациях к рукописям (т. н. миниатюрах) 15 века (бр. Лимбург, Ж. Фуке), в картинах нидерландца П. Брейгеля (16 в.), зачинателя натуралистич. живописи в Италии Караваджо (на рубеже 16—17 вв.), франц. художников бр. Ленэн (1-я пол. 17 в.) и др. Наиболее широкое развитие жанровая живопись получила в искусстве восходящей буржуазии Фландрии (фламандцы Броувер, Теньерс и др.) и особенно Голландии 17 в. (ван Остаде, Ян Стен, Герард Доу, Терборх, Метсю, П. де Гоох, Вермеер и др.). Крупнейшие французские жанристы 18 в.—Шарден и Грёз, в Англии—Гогарт. В России жанровая живопись получила развитие с 40-х гг. (в бытовой сатире Федотова, затем у Перова, Пукирева, Неврева и др.). Дальнейшее развитие связано с «передвижничеством», с творчеством художников Мясоедова, Корзухина, Лемоха, Прянишникова, В. Маковского и др. (см. *Передвижники*). В зарождающемся пролет. искусстве СССР бытовой Ж. и бытописательство уступают место героической тематике революционной борьбы и строительства нового об-ва.

3) В литературоведении—термин, содержание к-рого не вполне еще оформилось. В основе понятия Ж. лежит повторяемость известных структурных (гл. обр. композиционных и тематических) признаков литературных произведений, благодаря чему они соотносятся в однородные в том или ином отношении группы. Различают обычно три основных Ж. (или рода): лирику, эпос и драму. Эпос дает развернутое повествование о людях, событиях и т. п. Лирика отличается тем, что в ней действительность отражается через показ отдельных проявлений человеческих переживаний (в субъективной форме). Ж. драматический характеризуется наличием элементов сценичности, т. е. гл. обр. композиционными особенностями. Ж. дают различные модификации (виды), опять-таки отличающиеся по их композиционным признакам. Так, эпическое повествование дает такие формы, как новелла, басня, повесть, роман и т. д. В новелле число персонажей ограничено, прошлое и будущее их почти не освещено, действие сведено к одному событию, размер невелик; в романе, наоборот, персонажи даны в их развитии и число их значительно, действие сложно, состоит из ряда эпизодов, размер произведений большой и т. п.

В основе отличия одного Ж. от другого лежит прежде всего различие отражаемых в данном произведении сторон объективной действительности, а также степень охвата этих сторон данным автором в зависимости от качества его классового сознания, талантливости, мастерства и т. п. Отсюда—деление лирических и эпических Ж. на различные виды, как-то: басня, сказка, поэма, новелла, роман, баллада и т. д., и дальнейшее дробление этих форм, напр. романа—на роман психологический, авантюрный, бытовой и т. п.

Содержание понятия Ж. является историческим, классово обусловленным. Бурж. литературоведческие теории рассматривали Ж. как внеклассовую категорию, развивающуюся по своим собственным законам. Марксистское литературоведение при анализе тех или других Ж. учитывает качественные различия одного и того же Ж. в различных классовых литературах. Напр., если лирика бурж. литературы была выражением антагонизма личности и общества, то лирика социалистическая является выражением их единства; если роман буржуазный сосредоточивал внимание на личности, то в центре романа социалистического встают проблемы социальные. Выясняя качественное отличие Ж. литературы одного класса от Ж. литературы другого класса, необходимо учитывать различные виды литературных взаимодействий, реальную связь Ж. различных стилей, вытекающих не из имманентных законов развития Ж., а из исторически обусловленных отношений классов. Кроме того надо учитывать, что в порядке усвоения культурного наследства писатели одного класса используют опыт писателей других классов, в частности и в области Ж. (пример—басни Сумарокова и Крылова и басни Д. Бедного). Рассматривая т. о. Ж. как конкретно-историческую внутристилевую категорию, мы не только не проходим мимо связи Ж. различных стилей, а, наоборот, исторически научно ее объясняем.

Лит.: Веселовский А., Три главы из исторической поэтики, Собр. соч., т. I, СПБ, 1913; Тиандер К., Синкретизм и дифференциация поэтических видов, в сб.: Вопросы теории и психологии творчества, т. II, вып. 1, Харьков—СПБ, 1909; Фриче В., Проблемы искусствоведения (Сб. статей...), 2 изд., М.—Л., 1931 (особ. статьи: «Проблемы социологии литературных стилей» и «Трансформация литературных жанров»); Литературная энциклопедия, т. IV, [М.], 1930 (ст. А. Цейтлина «Жанр»); Большая советская энциклопедия, т. XXIV (ст. «Жанр»); Тимофеев Л., Теория литературы, гл. IV, М., 1934. *Л. Тимофеев.*

ЖАНСУГУРОВ, Ильяс (р. 1894)—казахский поэт-драматург. Работает в казахских газетах, был пред. оргкомитета Союза советских писателей Казахстана. В лит-ре выступил с 1917. Произведения первого периода не свободны от националистических тенденций. С 1924 в творчестве Ж. начался резкий перелом. Критикуя свои прежние националистические тенденции (стихи «Куй»), Ж. постепенно становится на позиции пролетариата. В 1928 выпустил первый сб. стихов—«Саганак»—на злободневные темы. В поэмах «Дала» и «Маск» (1930) Ж. противопоставляет старый быт новому, советскому, воспевает обновленную казахскую степь—колхозное и совхозное строительство. В пьесе «Кек» (1929) разоблачает казахское байство и националистов. В 1932 Ж. написал поэму «Днепрострой» и пьесу «Турксиб». Ж. выступает также как фельетонист (Сборник фельетонов, 1933).

ЖАНЭ' (Janet), Пьер (р. 1859)—франц. психолог и врач. Известен работами по психопатологии, исследованию психич. автоматизма, бессознательных механизмов психич. деятельности, описанием неврозов (истерии, психастении) с точки зрения нарушения психич. равновесия.

ЖАРГО'Н—1) устаревшее слово, обозначавшее то же, что *арго*. 2) Тенденциозное (ныне отброшенное) обозначение с оттенком пренебрежения еврейского языка «идиш».

ЖАРОВ, Александр Алексеевич (р. 1904)—современный поэт. Сын крестьянина. С 1918—

в ВЛКСМ, с 1920—член ВКП(б). В центральных журналах печатается с 1921. Был ответственным секретарем Моск. ассоциации пролет. писателей, членом правления РАПП, редактором ряда комсомольских журналов, одним из руководителей группы писателей «Молодая гвардия».

Ж. вошел в пролетарскую литературу гл. обр. как поэт комсомола. Отталкиваясь от традиций «*Кузницы*» и в то же время испытывая вначале ее влияние (сб. «Ледоход», 1923, где много еще отвлеченных гимнов революционным будням), Ж., начиная со стихов 1924—25, берет установку на конкретное отображение действительности. Общественно-политические события, комсомол, его жизнь и борьба—основные темы творчества Ж. (мелкие стихотворения, поэмы: «Гармонь», «Комсомолец», «Азиаты» и др.). Революционная бодрость, пафос борьбы, жизнерадостность, молодость—качества стихов Жарова. При всем этом актуальная тематика не получает у Ж. углубленного идейного раскрытия. Поверхностность и схематизм—самые серьезные недостатки поэзии Ж., не преодоленные и на современном этапе его творчества. Подмена художественного раскрытия идейной сущности явлений их эмпирическим описанием, риторизм, перепевы общих боевых лозунгов—черты, характерные для большинства произведений Ж., посвященных темам реконструктивного периода («Великое состязание», «Стихи и уголь», «Евстигней Рощин», «Песня о металле» и др.).

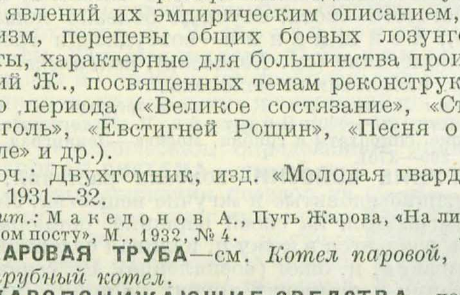
Соч.: Двухтомник, изд. «Молодая гвардия», М., 1931—32.

Лит.: М а к е д о н о в А., Путь Жарова, «На литературном посту», М., 1932, № 4. *Н. С.*

ЖАРОВАЯ ТРУБА—см. *Котел паровой*, *Жаротрубный котел*.

ЖАРОПОНИЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА—лекарства, понижающие повышенную темп-ру тела (к ним относятся производные антипирина, анилина, салициловой кислоты, хинолина и др.), а также нек-рые физические методы (влажные обтирания, ванны). Жаропонижающие лекарства являются обычно и болеутоляющими; некоторые из них обладают и специфическим лечебным действием (напр. хинин при малярии, салициловые препараты при ревматизме).

ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ—цилиндрический паровой котел, по всей длине которого проходят



1—2, редко 3 жаровых трубы. Топка помещается внутри котла в жаровых трубах. Горячие газы проходят прежде всего по жаровым трубам, отдавая через их стенки тепло нагреваемой в котле воде, а потом под котлом и с боков котла. Ж. к. с одной жаровой трубой называется корнвалийским, с двумя—ланкаширским. Для увеличения площади нагрева в жаровых трубах иногда устраивают еще поперечные *трубы Галловея*, наполненные водой. Вследствие ряда недостатков (громоздкость, большая продолжительность растопки) Ж. к. в наст. время мало применяется.

ЖАРОУПОРНАЯ СТАЛЬ — сталь различного состава, содержащая от 12 до 15 % хрома, ок. 14% кобальта, от 0,5 до 5 % кремния, 0,5% марганца и 0,5 % углерода. Ж. с. имеет большое применение в технике, т. к. сохраняет прочность при высоких темп-рах и давлениях и хорошо сопротивляется окислению. Идет на изготовление различных деталей печей, ящиков для отжига и цементации стали, барабанов для нагрева мелких изделий и пр.

ЖАР-ПТИЦА—в русских сказках мифическая птица с сверкающими золотыми перьями. Ср. *Феникс*.

ЖАСМИН, 1) Ж. н а с т о я щ и й, Jasminum—растение сем. маслинных; небольшие кустарники или лианы теплых стран с пахучими белыми или желтыми цветками. Разводятся в комнатах. Культивируются ради эфирного масла. 2) Ж. с а д о в ы й, или ч у б у ш н и к, Philadelphus coronarius — кустарник сем. камнеломковых с белыми пахучими цветами; культивируется в садах. В диком состоянии встречается на Кавказе, в Юж. Европе, Вост. Азии.

1—жасмин настоящий; 2—жасмин садовый.

ЖАСПА'Р (Jaspar), Анри (р. 1870)—бельгийский гос. деятель, юрист, один из лидеров католич. партии, возглавляющий ее антифламандское крыло. В 1920—24 занимал последовательно посты мин. нар. х-ва, внутр. дел и иностр. дел. Принимал деятельное участие в разработке плана Дауэса и во всех репарационных переговорах. Между 1926 и 1931 возглавлял 3 кабинета, из к-рых первый включал социалистов. В октябре—декабре 1932 был министром финансов, с июня по ноябрь 1934—министром иностранных дел.

ЖАТВА—уборка зерновых хлебов. Производится серпами, косой, жаткой и *сноповязалкой*, а в больших х-вах в последнее время *комбайнами*. Время Ж. определяется степенью спелости зерна—молочной, восковой или твердой; при молочной спелости зерна в колосе еще зеленоваты и наполнены молочной жидкостью; при восковой (иначе желтой) зерно становится желтым, а содержимое его полутвердым; при твердой (полной) спелости зерно становится более твердым, несколько ссыхается и не так прочно держится в колосе. Уборка при молочной спелости дает «щуплое» зерно, при твердой—большую потерю осыпающегося зерна; наиболее рациональна уборка при восковой спелости. Поэтому, если имеется возможность дать зерну дозреть в скирдах, то в этом случае лучше его убирать при восковой спелости; в случае же уборки комбайнами или необходимости немедленного его обмолота после уборки жатками следует ждать затвердения зерна на корню.

ЖАТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ж а т к и, ж н е и, ж н е й к и—зерновые комбайны и другие ма-

шины для уборки с поля трав, хлебных злаков и технических растений.

ЖВАЛЫ, мандибулы—пара верхних челюстей у насекомых и ракообразных. Служат для разгрызания и жевания, у некоторых, например жука-оленя, достигают громадных размеров.

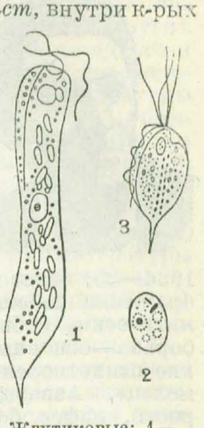
ЖВАЧКА — отрыгивание и вторичное пережевывание уже проглоченной пищи. Это явление свойственно жвачным животным, имеющим сложный *желудок*. Слегка пережеванный грубый корм направляется при проглатывании из пищевода в первый отдел желудка, т. н. рубец, а затем во второй—сетку (рукав), где подвергается брожению. Через некоторое время содержимое сетки по частям препровождается обратно в рот (отрыгивается), на этот раз тщательно пережевывается, снова проглатывается, минует рубец и проходит в следующие отделы желудка—книжку и сычуг, а оттуда—в кишки. На рис. стрелкой обозначен путь пищи во время пищеварения.

Желудок жвачного: 1—пищевод, 2—рубец, 3—сетка, 4 — желобок, 5 — книжка, 6—сычуг.

ЖВАЧНЫЕ, Ruminantia — подотряд копытных млекопитающих; отличаются строением зубов, желудка и способом принятия и переваривания пищи (см. *Жвачка*). Желудок Ж. сложный, у нек-рых состоит из 4 отделов: рубца, сетки, или рукава, книжки и сычуга, у других Ж. (верблюд, оленьковые)—из 3 отделов, т. к. книжка отсутствует. Кишечник у Ж. необычайно длинный, напр. у овцы в 30 раз больше длины тела. У большинства Ж. на черепе имеются рога различных типов. К Ж. принадлежат многие домашние животные, имеющие громадное значение в животноводстве. Важнейшие роды: быки, бараны, козлы, антилопы, олени, кабарги, жирафы, верблюды.

ЖГУТИКИ—длинные и тонкие отростки протоплазмы, клетки, обладающие способностью сокращаться; представляют органы передвижения свободных клеток и нек-рых простейших организмов. Чаще встречаются у клеток, служащих для размножения (напр. у сперматозоидов), реже—у вегетативных (растительных) клеток, напр. у бактерий, нек-рых водорослей. Присутствием Ж. характеризуется один из классов простейших организмов—*жгутиковые*. Помимо простейших Ж. встречается у губок, многих иглокожих и др.

ЖГУТИКОВЫЕ, бичевосцы, или флагеллаты, Flagellata, или Mastigophora—класс простейших организмов, различные представители которого относятся то к животным то к растениям. Одноклеточное тело Ж. имеет по б. ч. продолговато-овальную форму и снабжено на переднем конце нитеобразными выростами протоплазмы—жгутиками, представляющими органы движения; жгутиков у разных видов от 1 до 8. Тело многих Ж. одето в прочную оболочку. У некоторых (напр. у эвглены) имеется т. н. глазок, представляющий скопление пигмента и играющий роль светочувствительного аппарата. Очень многие Ж. питаются подобно растениям, т. е. усваивают растворенные в воде углекислоту и минеральные соли, созидая из них органические вещества. Такие Ж. имеют различного цвета пигменты. Другие питаются растворенными в воде органическими веществами, всасывая их всей поверхностью тела. Третьи питаются подобно животным твердой пищей (бактериями, простейшими, микроскопическими рачками и т. п.); у некоторых имеется для заглатывания пищи особое отверстие («рот»), ведущее в короткий канал («глотку»). Ж. размножаются б. ч. бесполым путем: материнская особь продольно делится на две дочерних. Иногда делению предшествует образование прочных оболочек—*цист*, внутри к-рых образуется путем деления от 2 до 8 и более дочерних особей. У нек-рых Ж. дочерние особи не расходятся, а образуют древовидные или шаровидные колонии (напр. вольвокс). К Ж. относится огромное число видов, широко распространенных в морских и пресных водах. Морские Ж. входят в состав *планктона*, где играют важную роль как пища ракообразных. Нек-рые морские Ж. (ночесветка и др.) вызывают т. н. *свечение* моря. Из пресноводных Ж. особенно известна эвглена, часто встречающаяся в лужах и вызывающая их окраску в зеленый цвет. Очень многие Ж. являются паразитами человека и животных, вызывая опасные, часто смертельные заболевания. Таковы например трипанозомы, паразитирующие в крови и вызывающие *сонную болезнь* человека, *нагану* рогатого скота, случную болезнь лошадей и др.; лейшмании—возбудители тропич. спленомегалии (см. *Калаазар*), *пендинской язвы* и др. заболеваний человека. *С. Соболь.*



Жгутиковые: 1—эвглена, 2—лейшмания, 3—трихомонас (увелич.).

Лит.: Ламперт К., Жизнь пресных вод, СПБ, 1899 (стр. 586—600); Эпштейн Г., Патогенные простейшие, спирохеты и грибки, Москва—Ленинград, 1931 (стр. 290—370).

ЖГУЧИЕ ВОЛОСКИ—волоски растений, содержащие ядовитые и жгучие вещества. Легко обламываются на своей вершине, остающаяся часть вонзается в кожу и, изливая содержимое, вызывает т. н. ожог (воспаление). Встречаются у крапив и немногих других растений, имеют защитное значение.

ЖДАНОВ, Андрей Александрович (р. 1896)—партийный работник-профессионал. В революционном движении с 1912. В партию вступил в 1915. Во время войны вел большевистскую пропаганду среди войск. В 1917—19—член укома, товарищ председателя и председатель укома партии (в гор. Шадринске, б. Екатеринбургской губ.). В 1919—1922—на военно-политической, партийной и советской работе на Урале и в Твери. С 1922—председатель Тверского губисполкома. В 1924—34—на руководящей партийной работе в Горьковском крае: секретарь Нижегородского губкома, секретарь Горьковского крайкома. С XIV партсъезда—кандидат в члены ЦК ВКП(б), с XVI съезда—член ЦК. После XVII съезда — секретарь Центрального к-та ВКП(б), кандидат в члены Политбюро, член Оргбюро. В декабре 1934 избран секретарем Ленинградского обл. и гор. комитетов ВКП(б), оставаясь одновременно секретарем ЦК ВКП(б). Неоднократно избирался в члены ВЦИК и ЦИК СССР. После 7 съезда советов — член

президиума ЦИК СССР. На VII конгрессе Коминтерна избран членом Исполкома Коминтерна.

ЖЕБУНЕВ, Сергей Александрович (1849—1924)—участник революц. движения 70-х гг. В 1872 вместе с братьями Владимиром и Николаем организовал в Швейцарии кружок т. н. «сен-жебунистов», проповедывавший преобразование современного об-ва методами мирной социальной эволюции. В 1873 Ж. вернулся в Россию и принял участие в *хождении в народ*. Арестованный в 1874, Ж. был предан суду особого присутствия Сената и по процессу 193-х (18/X 1877—23/I 1878) (см. *Политические процессы* в России) сослан в Тобольскую губ. В связи с участием в общественной жизни политической ссылки Ж. неоднократно переводился в разные места Сибири. В нач. 90-х гг. вернулся в Европ. Россию.

ЖЕВАНИЕ—механическое измельчение пищи в полости рта; осуществляется при помощи зубного аппарата, жевательных мышц и движения языка. Ж. имеет большое значение, т. к. хорошо измельченная пища более доступна действию пищеварительных соков, а потому лучше переваривается и усваивается. Нарушение жевания вследствие недостатка или порчи зубов плохо отражается на работе желудочного и кишечного *пищеварения*. Ж. сопровождается отделением слюны (см. *Слюноотделение*).

ЖЕЗЛ—1) на ранних ступенях культуры палка как орудие власти и знак отличия вождя. Отсюда—булава атамана, скипетр царя, посох архиерея. 2) Ж. железнодорожный—см. *Жезловая система*. 3) Ж. измерительный—прибор, употребляемый в геодезии для точного измерения расстояний на земной поверхности. Гл. составная часть—линейка, обычно металлическая, определенной длины.

ЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА—способ регулирования движения поездов на ж. д., при к-ром машинист может выехать со станции, лишь получив так наз. жезл (металлич. стержень с укрепленными на нем кольцами и названием перегона). На обеих станциях, ограничивающих перегон, помещены два соединенных электрич. связью тождественных жезловых аппарата, в которые вложены жезлы. Жезл для данного перегона может быть вынут из аппарата лишь в том случае, если жезл на станции назначения находится на месте и ток электрич. цепи замкнут, т. е. если путь свободен.

Жезловой аппарат.

ЖЕЛАНИЯ МЫС—крайняя сев. оконечность Новой земли, обрывистый скалистый утес, вдающийся в море в виде п-ова; на Ж. м. функционирует с 1931 радиостанция.

ЖЕЛАТИНА—прозрачный клей без вкуса и запаха, получаемый из кожи, костей, мускулов телят, овец, рыб и нек-рых других животных путем продолжительного кипячения в воде или слабых кислотных растворах. Водный раствор Ж., дающий при застывании студень, или желе, очищают через уголь, промывают от кислот и, выпарив воду, получают Ж. в виде тонких прозрачных листочков. Применяется желатина главным образом в фотографии в качестве основы светочувствительного слоя (эмульсии), наносимого на пластинки или пленки, а также в кулинарии при приготовлении некоторых блюд.

ЖЕЛВАКОВ, Николай Алексеевич (ок. 1860—1882)—народоволец. 18/III 1882 в Одессе вместе со Ст. *Халтуриным* совершил убийство военного прокурора *Стрельникова*. Повешен 22/III 1882.

ЖЕЛЕ' (франц.)—студенистая масса, получаемая: 1) при длительной варке в воде животных продуктов (главным образом костей, хрящей, кожи) и 2) при варке ягод и фруктов в сахарном сиропе.

ЖЕЛЕЗИСТОСИНЕРОДИСТАЯ КИСЛОТА, $H_4Fe(CN)_6$—получается действием соляной кислоты на *желтую кровяную соль*. Белые кристаллы. Соли применяются в технике.

ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ВОЛОСКИ—волоски на кожице растений, выделяющие эфирные масла, слизь, смолу и пр. Встречаются на листьях, стеблях, цветах у многих растений. Выделяемые железистыми волосками вещества защищают растения от излишнего излучения тепла, привлекают участвующих в опылении насекомых или иногда защищают от поедания животными.

ЖЕЛЕЗНИЦА, Demodex—род мелких клещей. Паразитирует в волосяных мешочках и сальных железах кожи млекопитающих. У человека (главным образом на лице) встречается угревая Ж., D. folliculorum, с червеобразным телом, до 0,4 *мм* в длину, вызывающая при закупорке волосяных мешочков образование гнойных прыщиков (угрей). У домашних животных Ж. вызывает образование сыпей, выпадение волос, нарывы; вследствие порчи кожи (рогатого скота, свиней, коз) заболевание железницей наносит ущерб кожевенной промышленности. Для лечения применяют иод, формалин, сулему, деготь и другие.

1—Ж. угревая (сильно увеличена), 2 — волосяная сумка с паразитирующими Ж.

ЖЕЛЕЗНОВОДСК—город в Минераловодском р-не СКК, на ж. д. Минеральные воды—Кисловодск, у подножья Железной горы, на выс. 610 *м* над ур. м.; 3 т. ж. (1933). Один из курортов группы Минеральные воды. Свыше 20 железистых и углекислых холодных и горячих источников с большой радиоактивностью. Грязелечение. Климат умеренно-влажный, теплый. Сезон с 15/V по 30/X; за сезон проходит до 10 тысяч больных. Рекомендуется для малокровных, при болезнях желудка, печени, почек, нервов. Противопоказания—для сердечных и легочных больных.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ—предшествуют постройке ж. д. Они разделяются на экономические и технические. Экономические изыскания производятся с целью определить возможный грузооборот ж. д. в количественном отношении и в отношении направления движения грузов. Технические изыскания имеют целью установить все данные для составления технического проекта ж. д., а именно: план и продольный профиль дороги, расположение и размеры мостов и других искусственных сооружений, расположение станций, источники и способы водоснабжения, геологические данные и т. д. Рекогносцировочными, или летучими изысканиями выискивают возможные варианты направлений дороги путем объезда местности и упрощенных геодезических работ. На выбранных вариантах производят подробные изыскания и вы-

бирают наивыгоднейшее направление. На последнем ведут о к о н ч а т е л ь н ы е изыскания для составления проекта железной дороги.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ—соглашения между отдельными гос-вами или группами гос-в, а также между ж. д. различных гос-в в целях урегулирования экономико-правовых взаимоотношений и технических вопросов в международных сообщениях. Действующая система Ж. к. м. развивалась постепенно. Конвенции о взаимном примыкании ж. д. на границах являются наиболее ранними; подобные конвенции возникли впервые в раздробленной на множество мелких гос-в Германии. Со 2-й пол. 19 в., с развитием сети ж. д., число примыканий ж. д. увеличилось, и определилось решающее значение ж.-д. политики одних гос-в в деле содействия или противодействия торговым сношениям и товарообороту других гос-в. С этого времени Ж. к. м., как и все вопросы принципиального и экономико-политического порядка, начинают включаться в торгово-политические договоры; вопросы же технически-эксплоатационного порядка передаются на разрешение самих ж. д. Очень скоро возникла необходимость в согласовании условий перевозки и за пределами узла примыкания. Создались союзы ж. д. разных стран: союзы прямых сообщений, вагонные союзы и тарифные союзы, напр. Международный союз ж. д., Союз ж.-д. управлений Германии, объединявший в 1916 ж. д. Германии, Австрии, Венгрии, Румынии, Нидерландов и др., протяжением в 111 т. *км*, а после войны—более 76 т. *км*. В США аналогичную роль играли два крупнейших ж.-д. союза: Американская ж.-д. ассоциация и Союз ж. д. под названием Союз строителей вагонов.

Война 1914—18 разрушила все международные ж.-д. связи, и большинство ж.-д. союзов распалось. Конвенции были денонсированы, сообщения прерваны.

Основными конвенциями о ж. д. послевоенного периода являются: конвенция о взаимном пользовании товарными вагонами, заключенная в 1921 на конференции в Стрезе, пересмотренная в Перузе в 1924, и конвенция о взаимном пользовании пассажирскими и багажными вагонами, заключенная в Люцерне в ноябре 1922 и пересмотренная в Неаполе в 1924. К этим конвенциям примкнули ж. д. всех гос-в Европы кроме СССР и пиренейских гос-в, имеющих широкую железнодорожную колею. Параллельно создавались и сепаратные конвенции между соседними государствами и группами государств.

Руководствуясь стремлением к восстановлению международ. ж.-д. транспортных связей, разрушенных империалистской войной и Версальским договором, СССР с помощью сепаратных конвенций с лимитрофными гос-вами—Эстонией, Латвией, Литвой и Польшей, а затем Германией, Чехословакией, Австрией, Италией и другими—были налажены прямые сообщения по всем главнейшим направлениям пассажирских и грузовых потоков между СССР и западно-европейскими странами. В дальнейшем путем конвенций между СССР и др. странами было восстановлено обслуживание мирового транзита между Европой и Дальним Востоком через Великий сибирский ж.-д. путь. Конвенция по европейско-азиатскому пассажирско-багажному сообщению заключена с участием ж. д. 12 разных гос-в (в том числе СССР) и двух морских пароходств (СССР и Япония). *П. О.*

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТАРИФЫ — ставки за перевозку грузов и пассажиров по железным дорогам. Различают две основные системы Ж. т.: 1) натуральные тарифы, при которых плата за перевозку 1 *т* на 1 *км* устанавливается, исходя из объема, веса и количества груза, и 2) коммерческие тарифы, исчисляемые на основе ценности груза, а не себестоимости перевозки. При тарификации грузы обычно по их ценности разбиваются на классы с различными ставками.

Наряду с общими тарифами действуют т. н. специальные тарифные схемы. В дореволюционной России общий тариф железных дорог делился на 63 тарифных схемы. Для каждой схемы устанавливалась особая начальная ставка и особый коэфициент наращивания. Некоторые грузы (хлеб, уголь, лесоматериалы, нефть) имели свои специальные схемы. Кроме того имеются исключительные тарифы—льготные, сезонные, транзитные, вывозные и т. д. В капиталистич. странах действует обычно коммерческая система, т. е. цены за перевозку дифференцируются по роду перевозимых грузов и по расстоянию: обычно, чем выше стоимость перевозимого груза, тем относительно выше тариф за его перевозку; чем дальше расстояние, тем слабее наращивание провозной ставки. Современная капиталистич. система тарифов представляет форму монопольной *цены* на ж.-д. транспорте, в которой получает отражение борьба различных капиталистич. групп и транспортных монополий за уровень прибыли.

Сращивание ж.-д. монополий с банковским капиталом и с тяжелой пром-стью позволяет осуществлять через т. н. коммерческую систему тарифов политику наибольшего благоприятствования в отношении грузов тяжелой пром-сти, и таким образом Ж. т. оказываются рычагом перераспределения прибавочной стоимости в пользу финансовой олигархии.

Вмешательство буржуазного гос-ва в построение Ж. т. носит чисто формальный характер. В концессионных договорах государство оговаривает минимальные тарифные ставки, но обычно они настолько высоки, что значение их в смысле ограничения грабительских тенденций ж.-д. монополий ничтожно.

Ж. т. в СССР. Со времени Октябрьской социалистич. революции ж. д. были национализированы и поставлены на службу пролет. государству. В период военного коммунизма впервые в истории был осуществлен принцип бесплатности перевозок грузов и пассажиров, что было связано с интересами обороны страны. В 1923 были восстановлены довоенные тарифы (разнесение грузов по классам и т. д.). Но содержание цен-тарифов советского транспорта коренным образом отличалось от цен дореволюционного времени. Тарифная политика ж.-д. транспорта СССР, осуществляемая через посредство установления плановых цен, служила делу укрепления пролетарского гос-ва и вместе с ним улучшению положения пролетариата и трудящегося крестьянства, а не усилению гнета эксплоататоров.

Эту характерную классовую черту тарифная политика сохраняет на всех этапах, модифицируясь в соответствии с социально-экономич. условиями каждого этапа и задачами социалистического строительства.

В реконструктивный период тарифная система была изменена. Растущий грузооборот страны, реконструкция промышленности и сель-

ского хозяйства потребовали скорейшего проведения реконструкции транспорта, и тарифы должны были: 1) ликвидируя дефицитность транспорта, обеспечить плановое накопление для расширения и технич. перевооружения транспорта; 2) содействовать реконструкции и рациональному размещению производительных сил; 3) содействовать установлению правильного разделения труда между отдельными видами транспорта и 4) способствовать росту обобществленного сектора.

В постановлении пр-ва от 26/II 1930 были даны указания по пересмотру тарифной системы в сторону приближения тарифа к себестоимости перевозок. Провозная плата примерно 80% грузов приближена к себестоимости перевозок. Дифференциация тарифов на расстояние значительно смягчена путем повышения ставок на дальнее расстояние и понижения на короткое. Из 118 льготных и исключительных грузовых тарифов оставлено лишь 25. Вместо 38 классов и 77 схем остались лишь 21 класс и 15 тарифных схем. Номенклатура грузов сокращена с 4.000 наименований до 300. Постановлением правительства от 1/IV 1931 на ж. д. введено по ряду грузов на период навигации с 1/V по 1/X повышение тарифов на 10—20% в направлениях, параллельных водному транспорту, и понижение на 10—20% тарифов в направлениях, отвозящих и подвозящих к воде. Мероприятия эти должны стимулировать уменьшение излишне дальних перевозок многих массовых грузов по ж. д. и усиление роли водного транспорта. Однако решающее значение в отношении установления рационального разделения труда между водой и ж. д. принадлежит не только тарифам, но и планам перевозок и плановой дисциплине. Пассажирские тарифы ж. д. СССР разделяются по видам сообщения: 1) пригородное, 2) местное и 3) дальнее. Пассажирские Ж. т. дифференцированы по роду вагонов (мягкий, жесткий, теплушка) и по дальности расстояния с повышением на коротких расстояниях и понижением на дальних.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ СОЮЗ — проф. организация на ж. д. России. До революции 1905 во время отдельных забастовок на ж. д. возникали орг-ции в виде стачечных к-тов, делегатских собраний и т. д. После 9 января 1905 среди железнодорожников возникло массовое стремление к организации профсоюзов. 20—21/IV 1905 в Москве состоялся съезд представителей администрации и служащих 10 железных дорог, принявший платформу Железнодорожного союза и определивший своей целью «защиту материальных, правовых, культурных и служебных интересов служащих и рабочих всех железных дорог» с общим требованием изменения гос. строя на демократич. основаниях. Руководство союзом сосредоточилось в руках либеральной буржуазии и мелкобурж. партий (с.-р. и м-ки). Ж.-д. рабочие к концу 1905 начали создавать свои проф. организации, не успевавшие объединяться: союзы машинистов, кочегаров и т. п. Всероссийским Ж. с. стал именоваться после съезда 22—25/VII 1905 (участвовали представители 20 ж. д.), утвердившего устав и выбравшего центр. бюро. 7/X 1905 рабочие Московско-казанской ж. д. начали всеобщую Октябрьскую стачку, прекратив движение поездов. Представители Всероссийского Ж. с. вошли в состав Петербургского СРД и его исполнит. к-та наравне с другими пролетарскими союзами, но отказались от решающего голоса, оставив за собою только совещательный, и заявили, что не могут считать постановления Совета обязательными для членов Ж. с. Тем самым они отмежевались от подчинения руководству СРД в революц. борьбе. При обсуждении в СРД вопроса о новой всеобщей забастовке (1—2/XII) представители союза заявили, что забастовка ж. д. может осуществиться не по решению СРД, а только по постановлению созываемой 7/XII конференции 29 ж. д.

В то же время ж.-д. рабочие, находившиеся под все расширявшимся в течение всего 1905 влиянием партийной организации большевиков, принимали самое активное участие в вооруж. восстаниях в декабре 1905, создавая боевые дружины, стачечные и революционные комитеты и т. п. Железнодорожники Московского узла принимали активнейшее участие в Декабрьском вооруж. восстании. Наступившая реакция особенно сильно обрушилась на орг-ции железнодорожников. Оправиться от почти полного разгрома профдвижение на ж. д. не могло вплоть до Февральской бурж.-демократич. революции 1917, когда союз был воссоздан. *Дм. Сверчков.*

В апреле 1917 на 1 Всероссийской конференции железнодорожников более $^3/_4$ делегатов было от служащих. На 1 Всероссийском съезде железнодорожников (июль—август 1917) организовался Всероссийский исполнительный к-т железнодорожников (*Викжель*), который вел контрреволюционную политику. 10/XII 1917 рабочими ж.-д. мастерских и депо Петроградского и Московского узлов, организованными большевиками в противовес Викжелю, был созван Всеросс. съезд ж.-д. мастеровых и рабочих, на к-ром было представлено 390 т. ч. Делегаты от съезда, участвовавшие на 2 съезде Викжеля (в дек. 1917—янв. 1918), вели борьбу с контрреволюц. Викжелем за признание советской власти, за единый производственный союз, за большевизацию масс. Эта борьба привела к расколу Викжеля. Правая часть съезда была объявлена распущенной, и в противовес Викжелю создан *Викжедор*. Учредиловцами (правой частью 2 съезда) в мае 1918 был созван съезд центральных правлений цеховых союзов и создан совет ж.-д. союзов—Всепрофжель. В марте 1919 на 3 съезде железнодорожников Викжедор и Всепрофжель, а также ряд мелких территориальных и цеховых ж.-д. организаций были ликвидированы и создан единый производственный классовый Союз железнодорожников с Центральным к-том во главе (Цекпрофсож). Союз получил наименование Всероссийского союза рабочих и служащих ж.-д. транспорта. В августе 1920 в Союз железнодорожников влился Союз водников, и союз принял наименование Всероссийского производственного союза рабочих и служащих ж.-д. и водного транспорта (Союз транспортников) с Центральным к-том (Цектран) во главе. Ставший во главе Наркомпути Троцкий и его сторонники пытались превратить Цектран в простой придаток органов управления и всячески срывали развертывание профсоюзной демократии. Решения X съезда партии обеспечили коренное изменение курса в работе профсоюзных орг-ций на транспорте. Объединенный союз транспортников существовал до октября 1922. На 4 Всероссийском съезде 2—4/X 1922 произошло разделение железнодорожников и водников на два самостоятельных союза, и 7/X 1922 начал свою работу съезд Союза железнодорожников. С тех пор союз стал именоваться Союзом работников ж.-д. транспор-

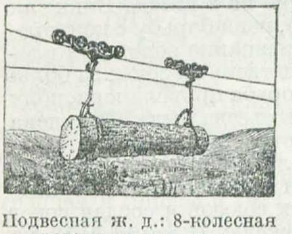
та. После образования СССР Союз получил название Союза работников ж.-д. транспорта СССР. На 4 пленуме ВЦСПС (5/IX 1934) из Союза железнодорожников были выделены: Союз рабочих центральных ж. д., Союз рабочих ж. д. Юга, Союз рабочих ж. д. Востока и Дальнего Востока, Союз рабочих ж. д. Средней Азии и Союз рабочих ж.-д. заводов. См. *СССР*, Профессиональные союзы.

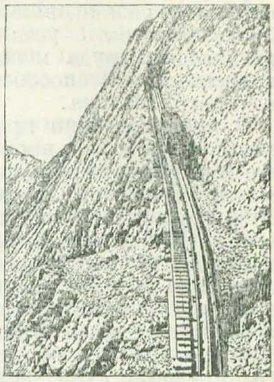
ЖЕЛЕЗНОЕ ДЕРЕВО—название многих, гл. обр. тропических деревьев, дающих твердую и тяжелую древесину, напр. ост-индское Ж. д., Mesua ferrea, из сем. зверобойных. В Закавказьи Ж. д. называются два вида: *темир-агач*, Parrotia persica, и *каркас*. Особенно ценятся темные сорта Ж. д., идущие на музыкальные духовые инструменты, на части точных инструментов и т. п.

ЖЕЛЕЗНЫЕ БОКА, железнобокие (iron sides) — в эпоху *Английской революции* прозвище, утвердившееся за крестьянской конницей Кромвеля благодаря ее суровой дисциплине и боевому закалу.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ВОРОТА, 1) Бусгола—ущелье в горах Байсун-тау (Узб. ССР). Единственный удобный путь из зап. равнинной Бухары в вост. горную. Ширина Ж. в. ок. 20 *м*, дл. ок. 2 *км*, выс. 1.080—1.140 *м* над ур. моря. 2) Более известные Ж. в.—теснина в среднем течении *Дуная*, на границе Румынии с Югославией.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ—один из видов механизированного транспорта. Ж. д. служат для передвижения *вагонов* по гладким металлич. полосам (рельсам), позволяющим с незначительным усилием передвигать большое число сцепленных в поезда тяжелых вагонов с грузом. Уже в древности пользовались каменными колеями и деревянными лежнями (вместо рельсов) для передвижения в рудниках и каменоломнях тяжестей силой людей и животных. Металлические рельсы появились лишь в 18 веке, а толчок к развитию Ж. д. в современном понимании дала постройка в 1814 в Англии Стефенсоном первого практически примененного паровоза. Первая Ж. д. с паровозной тягой была построена в Англии между Стоктоном и Дарлингтоном в 1825, а через сто лет сеть Ж. д. во всех странах составляла св. 1 млн. *км*. Сооружение Ж. д., обеспечивая быстроту перевозки пассажиров и огромных масс грузов при низкой стоимости (раз в 8—10 дешевле гужа), произвело переворот в народном х-ве. Основным видом Ж. д., наиболее распространенным, являются наземные Ж. д., путь которых состоит из двух гладких рельсов, прочно связанных между собой в одну рельсовую колею. Колеса подвижного состава снабжены с одной стороны ребордами для предохранения от схода с рельсов. Для придания рельсам плавного направления в вертикальной и горизонтальной плоскостях (крутые повороты и подъемы) и в виду неровности земной поверхности под Ж. д. подготовляется полотно: низкие места подсыпаются (насыпи), возвышенные места перерезаются выемками, овраги, водные потоки перекрываются мостами, через горы пробиваются тоннели. По земляному полотну укладывается *верхнее строение пути*. В нек-рых случаях, напр. при прохождении через крупный заселенный центр, строят надземные Ж. д., располагая их на высоких эстакадах или на городских зданиях. У подвесных, или висячих Ж. д. путь состоит из одного рельса или каната, к которому подвешивается подвижной состав. Подземные Ж. д., путь которых проходит в тоннелях или штольнях, применяются в виде *метрополитена* или рудничных дорог. При больших подъемах для горных Ж. д. между рельсами прокладываются зубчатые рейки, за которые цепляются колеса подвижного состава. Большинство железных дорог земного шара имеет нормальную колею в 1.435 *мм*. В Советском союзе принята колея в 1.524 *мм*. Узкоколейные дороги имеют колею 600—1.000 *мм*. В зависимости от напряженности движения Ж. д. строятся однопутными с разъездами или двухпутными, когда для каждого направления движения имеется особый путь. При очень большом движении строят и многопутные Ж. д. Наиболее распространены Ж. д. с паровозной тягой; в последнее время начинают применяться и тепловозы. На Ж. д. с очень густым движением (напр. пригородные участки) или на участках с крутыми подъемами (горные дороги), в рудниках, а также в странах, импортирующих уголь и имеющих дешевую гидроэнергию (Италия и др.), строят *электрические железные дороги*. Электрические Ж. д. обычно питаются током от сети электропередачи через понизительные подстанции. Стоимость перевозок грузов по Ж. д. на далекие расстояния во много раз меньше, чем по безрельсовым дорогам. На малых расстояниях (в США напр. до 200—300 *км*) автотранспорт в капиталистических странах начинает конкурировать с Ж. д., причем автоперевозка становится дешевле и быстрее по сравнению с Ж. д. В отношении грузооборота Ж. д. делятся на магистрали усиленного типа, или сверхмагистрали, с грузооборотом свыше 8 млн. *т-км/км* (тонно-километров на 1 *км* пути) для однопутной и свыше 12 млн. *т-км/км* для двухпутной Ж. д., магистрали нормального типа—не менее 0,8 млн. *т-км/км*, и магистрали облегченные—менее 0,8 *т-км/км*. Для временных целей (строительные работы, военные операции) применяются переносные Ж. д. Самостоятельным типом Ж. д. являются городские Ж. д., а также узкоколейные Ж. д.


Подвесная ж. д.: 8-колесная вагонетка для леса.


Зубчатая ж. д.

Лит.: Гибшман Е., Железные дороги, Москва, 1931; Ляхницкий В., Перегрузочные и складочные устройства на железнодорожном транспорте, М., 1930; Коковцев К., Дороги особых систем, М.—Л., 1927; Энгельгардт Ю., Железные дороги, т. I, II, 1924, т. III, М.—Л., 1929.
Б. и Ф.

Ж. д. в условиях капитализма. Являясь «продолжением производственного процесса в процессе обращения и для процесса обращения» (Маркс), механич. транспорт и основной вид его—Ж. д.—в своем возникновении и развитии теснейшим образом связан с развитием капиталистич. производства в целом.

Промышленный переворот конца 18 в., связанное с ним огромное увеличение масштабов производства и его лихорадочные темпы, постоянное перебрасывание масс товаров и рабочих из одной сферы производства в другую, создание новых мировых экономич. связей сделали необходимой революцию в средствах транспорта. Ж. д. с их массовостью, быстротой, регулярностью и дешевизной перевозок явились транспортом, в наибольшей мере отвечающим потребностям капиталистич. способа производства, что и обеспечило их быстрое развитие. Первая ж. д. Стоктон—Дарлингтон была протяжением в 41 *км*.

В 1913 мировое протяжение Ж. д. (без России) достигло уже 1.046 т. *км*, а к 1929 (наивысшему предкризисному году)—почти 1.260 т. *км*. В 1929 на каждые 100 $км^2$ приходился 1 *км* Ж. д., на каждые 10 т. жителей—6,7 *км* Ж. д. На сооружение мировой ж.-д. сети затрачено свыше 100 млрд. руб. золотом. В 1929 на Ж. д. только в 10 важнейших капиталистич. странах работало свыше 6 млн. чел.

Явившись результатом промышленного переворота, развитие Ж. д. в свою очередь превратилось в мощный стимул технического прогресса основных отраслей пром-сти и прежде всего металлургии, горной промышленности и машиностроения. В эпоху империализма в ж.-д. деле монополии получили исключительно сильное развитие. Так, в США четыре ж.-д. магната (братья ван-Сверинген, Эттербэри, Виллард и Джемс) фактически владеют большей частью американской сети Ж. д. В Англии законом 1921 121 ж.-д. компания была объединена в четыре монопольные об-ва, охватившие почти всю английскую ж.-д. сеть. Концентрация капитала в ж.-д. деле приводит к комбинированию ж.-д. транспорта с рядом отраслей производства, напр. английские Ж. д. имеют собственные локомотиво- и вагоностроительные заводы, свои центральные станции, водопроводы, типографии и т. д. Такое же положение наблюдается в США. Ж.-д. компании Франции и Италии являются собственниками отелей, курортов и т. д. Наряду с этим крупнейшие монополистич. объединения вкладывают свои капиталы в ж.-д. дело для обеспечения перевозки собственными средствами сырых материалов, фабрикатов и готовой продукции. Так, Германский стальной трест обладает обширным ж.-д. х-вом в 1.300 *км* линий, 420 паровозов и 11,5 т. вагонов; большим ж.-д. хозяйством обладают также Американский стальной трест и предприятия Форда.

Господство монополий в области ж.-д. х-ва не только не устраняет конкуренции между отдельными транспортными монополиями, но обостряет ее, усиливая общую неравномерность и стихийность капиталистич. развития. Средства, вкладываемые в строительство Ж. д. в колониях, полуколониях и зависимых странах, осуществляемое монополистич. капиталом, являются важнейшей статьей экспорта капиталов. Поэтому борьба за строительство Ж. д. в колониях, полуколониях и вообще зависимых странах всегда связывается с общей борьбой за колонии.

Мировая война 1914, предъявив к железнодорожному транспорту воюющих стран огромные требования по мобилизации и сосредоточению многомиллионных армий, по обеспечению оперативных планов военных действий и питанию многомиллионных фронтов продовольствием, военным снаряжением и боевыми припасами, чрезвычайно разрушила материально-техническую базу Ж. д. После Мировой войны на Ж. д. капиталистического мира в полной мере отразились три основных периода послевоенного капитализма: период острейшей разрухи, период восстановления и период технической реконструкции.

Мировой экономический кризис, протекающий на базе всеобщего кризиса капиталистической системы, чрезвычайно сильно отразился и на ж.-д. транспорте капиталистических стран. По уровню перевозочной работы и в отношении грузов и в отношении пассажиров ж.-д. транспорт отброшен на несколько десятилетий назад (см. таблицу 1). В период мирового экономич. кризиса в капиталистич. странах прекратилось новое ж.-д. строительство. Протяжение сети Ж. д. США, Англии, Германии, Франции остается стабильным и даже несколько уменьшается.

Таблица 1.

Страны	Перевозка грузов (в млн. *т/км*)				Перевозка пассажиров (в млн. пасс./*км*)			
	1913	1928	1932	1933	1913	1928	1932	1933
США	440,5	636,7	343,5	366,0	55,8	51,0	27,3	26,3
Великобритания	32,0	29,0	24,2	24,6	—	37,3	33,0	33,5
Германия	57,2	73,2	44,4	47,8	36,6	47,7	30,8	30,1
Франция	—	44,7	36,9	36,1	19,4	27,1	25,6	24,7

Табл. 2.—Эксплоатационная длина Ж. д. важнейших капиталистич. стран (в *км*).

Страны	1913	1925	1932	1933
США	344.333	370.599	369.085	367.100
Германия	50.741	53.820	53.885	53.880
Великобритания	32.582	32.826	32.615	32.591
Франция	40.770	43.724	44.001	44.070

Новое ж.-д. строительство осуществляется лишь в колониях, полуколониях и зависимых странах в целях усиления их эксплоатации либо в виде стратегических Ж. д. Так, Япония развила интенсивное стратегическое ж.-д. строительство в метрополии, старых колониях—Корее, Формозе, Юж. Сахалине, а также во вновь захваченных Маньчжурии и Сев. Китае. Франция построила ряд новых линий, связывающих Ж. д. Эльзаса и Лотарингии с сетью восточных железных дорог Франции. Италия закончила в 1934 электрифицированную линию Болонья—Флоренция, обеспечивающую быстрое сосредоточение войск на австрийской и югославской границах. Польша в 1933 закончила строительство стратегической линии Верхняя Силезия—Гдыня. Стратегическое железнодорожное строительство осуществляется в странах, граничащих с СССР,—Финляндии, Латвии, Эстонии.

В 1934 Франция пустила в эксплоатацию во Французской Экваториальной Африке новую крупную ж.-д. линию Конго—океан, сомкнула сеть Ж. д. Индо-Китая с сиамскими Ж. д. и приступила к продолжению линии Алеппо—Нссибине (в Северной Сирии) до Мосула. Довольно значительное ж.-д. строительство в своих вост.-африканских колониях ведет

Англия, постепенно осуществляя план магистрали Каир—Капштадт. В 1934 она приступила к сооружению ж.-д. пути в Индию—магистраль Хайфа—Багдад.

За время мирового экономич. кризиса в чрезвычайной степени возросло недоиспользование имеющейся мощности Ж. д. Это сказалось в грузонапряженности сети. В 1928 среднегодовая густота движения грузов на 1 *км* развернутой длины Ж. д. составляла (в тыс. *т/км*): в США—1.876, в Германии—1.476; для 1933 эти данные составляли соответственно только 1.090 и 974. Кроме того образовался значительный и все возрастающий «безработный» паровозный и вагонный парк. В США избыток локомотивов составлял в 1928 6.820 шт., или 11,6% общего наличия, а в 1932—11.311, или 21,1%; вагонов в 1928—282 т., или 11,3%, а в 1932—694 т., или 29,4%. В Германии соответственно в 1929—1.931 локомотив, или 5,7% общего наличия, а в 1933—3.200 локомотивов, или 15,2%.

Образовавшийся вследствие кризиса избыток перевозочных средств тормазит технический прогресс капиталистич. Ж. д. Такое технически совершенное и экономически эффективное мероприятие, как электрификация Ж. д., находится в жалком состоянии (процент электрифицированных Ж. д. в 1933 в США—1,05, Германии—3,33 и т. д.).

Вступление всей капиталистич. экономики в депрессию особого рода выражается в области железнодорожного хозяйства в некотором увеличении перевозок в 1933—34, к-рое не представляет собой необходимого основания для перехода к новому подъему капиталистических Ж. д.

Ж. д. дореволюционной России носили на себе все черты общей технико-экономической отсталости царской России и ее зависимости от мирового империализма. Общая протяженность Ж. д. составляла 58,5 т. *км* (в границах СССР). По густоте железных дорог царская Россия стояла на одном из самых последних мест.

Крайне слабое развитие ж.-д. сети усугублялось низким техническим уровнем ее сооружений. Особенно плохо обстояло дело с подвижным составом. На 1 *км* эксплоатационного пути в 1913 в Англии приходилось 0,726 локомотивов, в Германии—0,502, в Италии—0,378, в царской России—лишь 0,307; товарных вагонов на 1 *км* сети приходилось: в Англии—22,57, в Германии—10,95, а в царской России—7,23. Количественную недостаточность подвижного состава усиливала техническая его отсталость. Средняя тяговая сила паровоза (в *т*) составляла в 1913: в США—13,8, в России—только 8,4; средняя грузоподъемность вагона составляла в России 15,2 *т* против 34,7 *т* в США. Не было диспетчерской связи, отсутствовала автоблокировка. Линейная поездная связь на 45% сети осуществлялась посредством телеграфа с аппаратурой устаревшей конструкции. Железнодорожные компании получали огромные прибыли, широко пользуясь системой гарантирования правительством прибылей.

При незначительном удельном весе русской ж.-д. сети, составлявшей всего лишь 5,3% мировой сети Ж. д., удельный вес царской России в мировом железнодорожном грузообороте был еще ниже, составляя только 4,3% (132,3 млн. *т*) в 1913. Пассажирские перевозки составляли в 1913 25,2 млн. пасс./*км*.

Железные дороги в СССР. Октябрьская социалистич. революция путем национализации транспорта превратила Ж. д. в важнейшую командную высоту пролетарской диктатуры, в мощный рычаг соц. строительства и важнейшее средство осуществления ленинской национальной политики путем приобщения к хозяйственной и культурной жизни страны отсталых окраин и республик. После Октябрьской революции рабочий класс, используя все преимущества планового х-ва, полностью разрешил, хотя и с нек-рым запозданием, сложнейшую задачу восстановления разрушенного империалистской и гражданской войнами ж.-д. транспорта собственными силами.

Основные задачи дальнейшего развития Ж. д. были определены XV партсъездом в директивах по составлению пятилетнего плана народного хозяйства. Там указывалось: «Принимая во внимание запоздание транспорта в переходе от восстановления к решительной перестройке и рационализации, должно обратить сугубое внимание на коренную реконструкцию транспортного хозяйства и рационализацию его работы по типу наиболее развитых в техническом отношении стран». Первым пятилетним планом намечались значительное возрастание грузооборота, широкая программа нового строительства, реконструкция существующей сети и ряд мероприятий по рационализации транспорта. Вокруг путей развития Ж. д. разгорелась жестокая классовая борьба. Вредители, подготовлявшие интервенцию в нашей стране, пытались всячески расстроить ж.-д. транспорт, разрушить его материально-техническую базу, сорвать дело его реконструкции и рационализации. Всячески противодействовали делу коренной реконструкции ж.-д. транспорта и правые оппортунисты.

Тов. Сталин, отмечая на XVI съезде партии, что «хозяйство транспорта, реконструкция этого хозяйства все еще отстает от общего темпа развития», указывал на необходимость «взяться, наконец, по-большевистски за дело транспорта и двинуть его вперед». Для приведения ж.-д. транспорта в соответствие с требованиями развития соц. х-ва партия и пр-во вооружили армию железнодорожников конкретной программой действий, изложив их в специальном обращении ЦК и СНК «О железнодорожном транспорте» (январь 1931) и решениях июньского и октябрьского пленумов ЦК 1931. При неослабном внимании партии и правительства к делу развития транспорта пятилетка по транспорту была успешно выполнена и перевыполнена в 4 года.

Табл. 3.—Работа ж.-д. транспорта СССР за годы 1-й пятилетки.

Годы	Грузовые перевозки (в млрд. *т/км*)	Пассажирские перевозки (в млрд. пасс./*км*)
1928	93,4	24,5
1929	113,0	32,0
1930	133,9	51,8
1931	151,9	61,8
1932	169,3	84,1

Общая тяговая сила паровозного парка за четыре года пятилетки увеличилась на 35% при увеличении средней силы тяги паровоза в 1932 по сравнению с 1913 на 37%. Было развернуто строительство Луганского паровозостроительного завода с проектной мощностью в

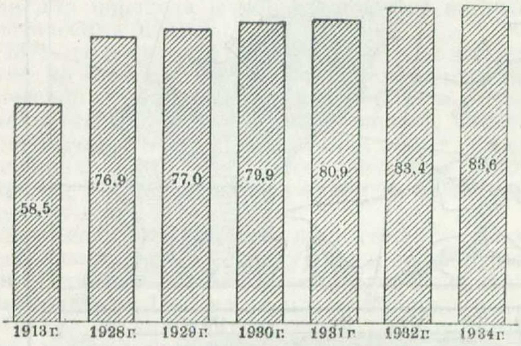
КАРТА-СХЕМА

ГУСТОТА СЕТИ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ
СССР
Государственная граница
Железные дороги:
одноколейные
двухколейные
Масштаб
200 0 200 400км
К востоку от Гринича
в Мурманск
в Архангельск
Онежское оз
Петрозаводск
Котлас
Ладожское оз
Гельсинки
Финский зал
Таллин
Ленинград
Вологда
Бологое
Псков
Рига
Ярославль
Иваново
Горький
Йошкар-Ола
Казань
Москва
Смоленск
Минск
Брянск
Орел
Гомель
Воронеж
Саранск
Куйбышев
Киев
Харьков
Сталинград
Камышин
Энгельс
Александров Гай
Уральск
Оренбург
Магнитогорск
Уфа
Челябинск
Свердловск
Соликамск
Кабаковск
Тавда
Фосфоритная
Нустанай
Ростов
Одесса
Херсон
Азовское море
Галац
Симферополь
Новороссийск
Адлер
Батум
Тифлис
Эрзерум
Баку
Махач-Кала
Астрахань
Красноводск
Каспийское море
Черное море
Турция
ГУСТОТА СЕТИ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ
СССР
Государственная граница
Железные дороги:
одноколейные
двухколейные
Масштаб
0 450 900 1350км
Атлантический океан
Северный Ледовитый океан
Северная земля
Новосибирские о-ва
Новая Земля
Карское море
Мурманск
Архангельск
Нова Порт
Игарка
Северный полярный круг
Верхоянск
Н. Колымск
Стокгольм
Берлин
Варшава
Балтийское море
Ленинград
Москва
Горький
Свердловск
Уфа
Харьков
Ростов
Сталинград
Оренбург
Омск
Новосибирск
Енисейск
Красноярск
Иркутск
Байкал оз.
Чита
Якутск
Охотск
Охотское море
Петропавловск
Хабаровск
Харбин
Владивосток
Манчжурия
Улан-Батор
Монгольская народн. республика
Караганда
Балхаш оз.
Аральское море
Алма-Ата
Ташкент
Сталинабад
Афганистан
Красноводск
Астрахань
Тифлис
Анкара
Багдад
Ирак
Иран
Турция
Китай

1.080 мощных паровозов типа «ФД», повысившейся в настоящее время в связи со стахановским движением до 2.000. Проведена значительная реконструкция существующих паровозостроительных заводов. Освоено производство нового мощно-пассажирского паровоза типа «ИС». Разработаны типы и начато производство мощных тепловозов. Вступили в эксплоатацию первые электрифицированные участки. Развернуты работы по электрификации более 1.400 *км* наиболее грузоподъемных дорог Урала, Кавказа, Донбасса.

В результате обновления и улучшения вагонного парка и специального подвижного состава за четыре года пятилетки грузоподъемность вагонного парка увеличилась на 13%, превышая довоенную на 44%. Осуществлены большие работы по сооружению вторых путей, развитию станций, открытию новых разъездов, смягчению профиля, реконструкции сигнализации и блокировки с переходом к более совершенным автоматическим и полуавтоматическим системам.

С 1928 по 1932 было развернуто строительство новых Ж. д. и сдано в эксплоатацию 6.500 *км*. Выстроены такие важнейшие магистрали, как Турксиб (1.442 *км*), Троицк—Орск (393 *км*), Боровое—Акмолинск—Караганда и др. Огромное народнохозяйственное значение имеет строящаяся магистраль Москва—Донбасс (1.100 *км*) (см. карту на ст. 269—270). Эксплоатационная длина всей ж.-д. сети СССР достигла в 1932 83,3 т. *км* против 76,9 т. в 1928 и 58,5 т. в 1913.



Длина железнодорожной сети в СССР.

В итоге выполнения первой пятилетки железнодорожный транспорт Союза ССР по своим основным показателям занял следующее место в мире (см. табл. 4):

Табл. 4.

Показатели*	СССР		США	Германия	Франция	Англия
	абсол. цифры	место в мире				
Протяжение сети (в т. *км*)	83,4	II	401,2	56,4	43,6	32,8
Пробег грузов (в млрд. *т/км*)	169,3	II	636,7	73,2	43,4	29,0
Пробег пассажиров (в млрд. пасс./*км*)	84,1	I	51,0	47,7	27,1	26,7
Грузонапряженность (в тыс. *т/км* на 1 *км*)	2.075,0	I	1.587,0	1.364,0	966,0	883,0
Наличие локомотивов (в тыс.)	19,5	V	53,3	21,4	21,6	20,6
Грузоподъемность вагонного парка (в тыс. *т*)	9.500,0	IV	105.322,0	10.880,0	9.969,0	7.767,0
Средняя грузоподъемность вагона (в *т*)	18,7	II	45,8	16,4	17,0	11,3

* Сведения по СССР даны за 1932, по капиталистич. странам—за 1929.

Во второй пятилетке грузооборот Ж. д. должен увеличиться со 169 млрд. *т/км* в 1932 до 300 млрд. *т/км* в 1937. Пассажирские перевозки ж.-д. транспорта возрастут с 966,6 млн.ч. в 1932 до 1.309,5 млн. ч. в 1937. Завершение технич. реконструкции ж.-д. транспорта во второй пятилетке будет итти по линиям: дальнейшего укрупнения масштабов транспортного производства, усиления мощности технич. средств транспорта, максимального внедрения автоматизации и механизации наиболее трудоемких работ при полной ликвидации запущенности отдельных частей ж.-д. хозяйства. Локомотивный парк увеличится с 19,5 т. в 1932 до 24,6 т. в 1937 при осуществлении перехода к более мощным типам локомотивов. Мощный паровоз «ФД» должен стать во втором пятилетии основной единицей товарного паровозного парка, а мощный паровоз «ИС»—основной единицей пассажирского паровозного парка. Значительно расширено будет применение новых, более совершенных видов локомотивов—электровозов и тепловозов. Вагонный парк вырастет с 552 т. вагонов в 1932 до 800 т. в 1937 (в двухосном исчислении) при значительном повышении удельного веса большегрузных вагонов, превращающихся во второй пятилетке в основной тип вагонного парка, и переводе его полностью на автоматическое торможение и не меньше половины—на автосцепку.

Для пропуска мощного подвижного состава намечены: смена легкого типа рельсов тяжелым, переход на щебеночный балласт, увеличение количества шпал на 1 *км* пути. Осуществляется система мероприятий по усилению пропускной способности в существующей сети. Будет электрифицировано 5 т. *км* ж.-д. линий, сооружено около 9.500 *км* вторых путей, на 8,5 т. *км* увеличена длина станционных путей, 8,3 т. *км* будут оборудованы автоблокировкой, развит ряд важнейших станций. Завершение технической реконструкции существующей сети сочетается во второй пятилетке с широкой программой нового ж.-д. строительства, увеличивающей сеть Ж. д. с 83,3 т. *км* в 1932 до 94 т. *км* в 1937.

Наиболее важные стройки следующие: Донбасс—Москва (1.100 *км*), дающая третий выход грузам Донбасса в промышленные районы центральной части СССР, окончание линий Брянск—Вязьма и Смоленск—Соблаго общим протяжением 487 *км*, дающих прямой выход донецким углям на Ленинград, линий Гришино—Павлоград и Чаплино—Александровск общим протяжением 214 *км*, усиливающих связь Донбасса с Кривым рогом, окончание Черноморской железной дороги (273 *км*), усиливающей связи Закавказья с центром СССР. Сооружением ряда линий будет положено серьезное начало для создания грандиозной ж.-д. магистрали протяжением около 12 т. *км*, соединяющей берега Тихого океана с Черным и Балтийским морями.

За первые $2^1/_2$ года второй пятилетки произошло дальнейшее усиление материально - технической базы Ж. д. За это время

вступило в эксплоатацию 1.240 *км* новых путей, железные дороги получили 2.935 новых паровозов, 79 тыс. новых вагонов.

Однако несмотря на усиление материально-технической базы ж.-д. транспорта в первой пятилетке и в первые годы второй пятилетки ж.-д. транспорт работал совершенно неудовлетворительно. Господство канцелярско-бюрократических методов руководства, функционалка в управлении, неправильное распределение кадров, извращения в вопросах оплаты труда, отсутствие трудовой дисциплины и сознания ответственности за порученное дело, недостатки массовой политической работы среди железнодорожников привели к тому, что Ж. д. систематически не выполняли планов перевозок, и к тому, что в 1933 ж.-д. транспорт работал хуже, чем в 1932.

Тов. Сталин указал, как тормазит плохая работа транспорта развитие всей экономики страны и как настоятельно необходима напряженная борьба за ликвидацию основных недостатков. Только с приходом на ж.-д. транспорт в качестве народного комиссара путей сообщения Л. М. Кагановича (постановление Президиума ЦИК Союза ССР от 28/II 1935) был достигнут перелом в работе Ж. д. Тов. Каганович разоблачил и разгромил антисоветскую теорию «предела», имевшую распространение среди работников различных отраслей ж.-д. хозяйства и заключающуюся в том, что мы, якобы, исчерпали все возможности повышения и улучшения использования технических средств транспорта. В 1935 на основе развертывания стахановского движения в борьбе за мобилизацию внутренних ресурсов впервые план перевозок был перевыполнен. Все последующее время железнодорожный транспорт идет с систематическим превышением плановых заданий по перевозкам на 10—18%. Железнодорожный транспорт вышел в ряды передовых отраслей народного хозяйства.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I—II, М.—Л., 1931; Ленин В., Сочинения, т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1929; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935 [«Политические отчеты ЦК XVI и XVII съездам ВКП(б)»; см. также предметный указатель на слово «Транспорт»]; Новые материалы к работе Ленина «Империализм как высшая стадия капитализма», под ред. Е. Варги и др., Партиздат, М., 1935; В полосе кризиса (Сб. ст.), Партиздат, М.—Л., 1933 (ст. о транспорте); Речь тов. Л. М. Кагановича на совещании работников ж.-д. транспорта, газ. «Правда», М., 1935, 24 апреля, № 113; Данилов С., Вольфсон Л., Железнодорожный транспорт в период империализма, «Социалистический транспорт», М., 1931, № 10; Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, изд. Госплана СССР, Л.—М., 1933 (раздел о транспорте); Второй пятилетний план развития народного хозяйства СССР (1933—1937), т. I—II, изд. Госплана СССР, М., 1934; Народнохозяйственный план на 1935 год, изд. Госплана СССР, М., 1935.
С. Данилов.

ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ—минеральные агрегаты (скопления минералов), содержащие такое количество железа и в таких соединениях, что промышленное извлечение, т. е. выплавка, железа (чугуна) становится возможным и экономически выгодным. Главнейшие рудные материалы: магнетит, или магнитный железняк, $FeO \cdot Fe_2O_3$, содержащий до 72,4% железа, гематит, или красный железняк, Fe_2O_3,—до 70% железа, лимонит, или бурый железняк, $2Fe_2O_3 \cdot 3H_2O$,—до 59,8% железа, сидерит, или железный шпат, $FeCO_3$,—с 48,3% железа, и титаномагнетит, обычно представляющий тесное срастание магнетита или гематита с *ильменитом*, $FeTiO_3$. Спутниками рудных минералов являются обычно кварц, различные силикаты, кальцит и др. Вредной примесью в Ж. р. являются мышьяк, сера и фосфор.

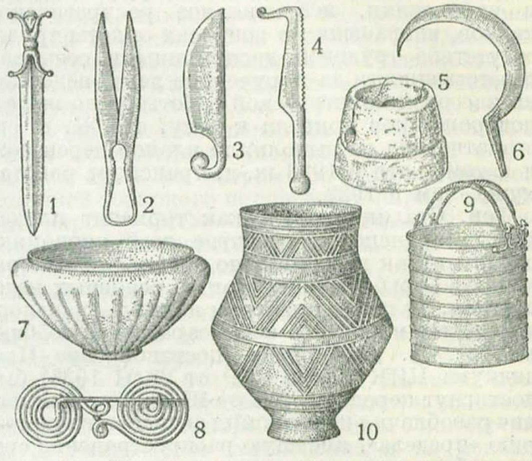
По происхождению месторождения Ж. р. разделяются на магматические, контактовые, метаморфические, осадочные, метасоматические, карстовые и некоторые другие. Наиболее важное промышленное значение имеют магматические, контактовые, осадочные и метаморфические месторождения Ж. р. К числу магматических месторождений Ж. р. относится ряд уральских месторождений титаномагнетитов: Юбрешкин камень, гор. Качканар, Шайтанское месторождение и др.; эти руды содержат кроме железа и титана значительную примесь ванадия. Анализ средней пробы Шайтанского месторождения дает: Fe_2O_3—56,49%, FeO—25,91%, TiO_2—6,06%, V_2O_5—0,79%. Опытная выплавка чугуна из титаномагнетитов в промышленном масштабе была успешно проведена на Урале впервые в 1932. К контактовому типу может быть отнесено одно из крупнейших уральских месторождений магнетита—Магнитогорское, на базе к-рого вырос мощный индустриальный центр—Магнитогорск; магнитогорские руды являются также сырьем для Сталинского (Кузнецкого) металлургич. центра Сибири. Действительные и вероятные запасы руды определяются здесь в 265,2 млн. *т*, из которых 7,7 млн. *т* рассыпные, валунчатые руды. Средние анализы руды из поверхностной зоны месторождения, где магнетит частично переходит в мартит и лимонит, дают: Fe—64,48%; SiO_2—5,33%; Al_2O_3—0,84%; CaO—1,15%; MnO—0,15—1,34%; P_2O_5—0,01—0,36%; S—0,01—0,15%, содержание серы увеличивается с глубины 30—40 *м*. Уральские месторождения горы Высокой (возле Н.-Тагильского завода) и горы Благодати (Гороблагодатский округ) некоторыми геологами также относятся к типу контактовых (другие геологи считают их магматическими). Геологические запасы руды месторождения горы Благодати—37,9 млн. *т*, в том числе 9,8 млн. *т* валунчатых руд; среднее содержание железа в руде 55—59%; SiO_2—1,3—23%; P_2O_5—от следов до 0,28%; S—от следов до 0,38%; MnO—0,6—2,6%; Cu—0,004—0,38%; TiO_2 чаще отсутствует. Запасы руды (A+B+C) на месторождении горы Высокой—55 млн. *т*; содержание железа до 66%, фосфора—0,03%, окислов марганца—1,5—2,8%; в более глубоких горизонтах к руде примешивается местами значительное количество сульфидов. Контактовые месторождения Ж. р. известны также в Сибири—Тельбесское (Кузбасс), месторождения Минусинского р-на, Забайкалья—и на Дальнем Востоке; на Кавказе—месторождение Дашкесан, в 30 *км* от гор. Кировабада (б. Ганджа). К метасоматическим месторождениям Ж. р. относят Бакальские месторождения (Урал), находящиеся в 50 *км* к Ю.-З. от гор. Златоуста. Руды Бакальских месторождений представлены сидеритом, бурым железняком. Запасы руды до глубины 120 *м* исчисляются в 73,8 млн. *т*; примесь серы и фосфора незначительна. Максимальные геологические запасы Алапаевских месторождений исчисляются в 452 млн. *т*, из к-рых 94,5 млн. *т* разведаны; содержание железа в среднем 46—50%; серы и фосфора мало. К Ж. р. осадочного (морского) происхождения относится Керченское месторождение (Крым) бурых железняков, самое мощное в СССР. Общие, включая и вероятные, геологические запасы Ж. р. Керченского месторождения ис-

числяются в 4.900 млн. *т*; рудные пласты от 4 до 10 *м* мощности, приуроченные к осадочным отложениям третичного возраста, залегают здесь в синклинальных складках (мульдах). Среднее содержание железа в промышленных пластах—38,6—39,3%; кремнезема—15—18%; фосфора—0,70—1%; марганца—до 4% и местами выше; пятиокиси ванадия—0,07—0,23%; пятиокиси мышьяка—0,05—0,12%. Для руд осадочного происхождения характерно концентрически скорлуповатое, оолитовое сложение; нередко они содержат значительную примесь фосфора; их промышленное использование стало возможным лишь после введения в металлургию томасовского процесса (см. *Томасирование*). Ряд месторождений оолитовых руд морского происхождения известен также на Урале в Пашийском, Чусовском и других районах. По минеральному и химическому составу к этому же типу близки многие озерные Ж. р., довольно широко распространенные в северных и центральных р-нах европейской части СССР,—Олонецкие, Череповецкие и др. месторождения. Среди метаморфических месторождений Ж. р. важнейшее—Криворожское (Украина). Мощность рудоносной толщи железистых кварцитов колеблется здесь от 60 *м* до 400 *м*. Запасы руды, в том числе и вероятные, исчисляются в 466 млн. *т* (до глубины 640 *м*). Рудные минералы представлены гл. образом разновидностями гематита (железный блеск, мартит, красный железняк, железная слюдка и пр.); примесь серы и фосфора очень невелика. К метаморфическим месторождениям Ж. р. относится также ряд месторождений гематита и магнетита на вост. склоне Урала. К тому же типу относятся и колоссальнейшие залежи рудных железистых кварцитов в р-не *Курской магнитной аномалии*. Запасы Ж. р. Курской магнитной аномалии оцениваются в 200 млн. *т* при содержании железа 30—40%. Разведкой 1930—32 в Старо-оскольском р-не на площади только 3 *км*² выявлено 250 млн. *т* богатых руд с содержанием: Fe—53%, SiO_2—6%, P—0,06% и S—0,3%.

В последнее время (1930—32) были открыты крупные месторождения Ж. р. на Кольском п-ове, на Юж. Урале (Халиловский р-н) и в Зап. Сибири (Горная Шория). Геологические запасы Ж. р. СССР (без железистых кварцитов) составляли в 1933—9,9 млрд. *т*, из которых промышленные запасы (категория А+В) составляли 4 млрд. *т*. На 1/I 1933 суммарные запасы увеличились до 9.378 млн. *т*, промышленные—до 3.600 млн. *т*. Среди мировых месторождений Ж. р. особенно выделяются месторождения бурых железняков в Лотарингии и Люксембурге (запасы—4.800 млн. *т*) и месторождения о-ва Кубы (1.900 млн. *т*). Наиболее крупные месторождения гематитовых руд, дававшие 40% мировой добычи, находятся в США, в районе Верхнего озера (запасы—3.400 млн. *т*). Очень значительные месторождения магнетитовых руд имеются в шведской Лапландии (месторождение Кирунавара-Люоссавара, Мертайнен). Мировые запасы Ж. р. определяются по одним источникам в 55.550 млн. метрич. *т*, а вероятные — в 161.156 млн. метрич. *т*. По другим источникам запасы эти—225—243 млрд. метрических *т* (см. *Горная промышленность*, *Железорудная промышленность*).

Ф. Абрамов.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК—в археологии обозначение эпохи культурного развития человечества, начинающейся с того времени, когда людям стали известны выплавка железа из руды и горячая ковка его. До появления европейцев ни Америка ни Австралия со значит. частью Океании не достигли этой ступени (Америка была на ступени бронзового века, Австралия—каменного). В Старом свете начало Ж. в. относится ко 2-му тысячелетию до хр. э., в начале



1—железный кинжал ла-тенского типа с бронзовой рукоятью, Невшатель (Швейцария); 2—ножницы и 3—бритва из стоянки Ла-Тен; 4—пила ла-тенского типа (Швейцарские озера); 5—ручная каменная мельница ла-тенского типа, курган Селль (Франция); 6—железный серп ла-тенского типа (Швейцарские озера); 7—стеклянная посуда, Гальштат (Австрия); 8—бронзовая застежка (фибула), Гальштат (Австрия); 9—бронзовое ведро гальштатского типа, курган близ Орлеана (Франция); 10—раскрашенный глиняный сосуд, могильник Ози (Франция).

к-рого в Месопотамии уже употреблялось железо, но оно было редко и еще очень дорого. В 13 в. до хр. э. египтяне получали железо из Передней Азии, от *хеттов*, в стране к-рых на Армянском плоскогорьи повидимому имелись значительные его залежи. И в Передней Азии и в Египте из железа сперва выделывались украшения и храмовая утварь, затем оружие и лишь впоследствии орудия труда. В вост. Средиземноморьи в области *Эгейской культуры* были в ходу лишь украшения из железа (15 в. до хр. э.) и изредка железное оружие.

Древние греки находились на ступени раннего Ж. в., но у них из железа выделывались не украшения и даже не оружие (последнее было из бронзы и меди), а орудия. В остальной части Европы уже в древнейших культурах тоже обнаружены орудия и оружие из железа. В Западной Европе Ж. в. начался ок. 1000 до хр. э. Здесь различают: ранний, или первый Ж. в., характеризующийся *Гальштатской культурой*, и поздний, или второй Ж. в. (с 500 до хр. э.), характеризующийся Ла-тенской культурой (см. *Ла-Тен*). В ранний Ж. в. большая часть оружия выделывалась еще из бронзы, в поздний Ж. в. бронза осталась для предметов роскоши. Поздний Ж. в. совпал в Зап. Европе со временем преобладания *кельтов*, передавших свои приемы усовершенствованной выработки железных и стальных изделий *германцам*. В Вост. Европе тоже следует различать два Ж. в. В ранний преобладали бронзовые изделия—*Ананьинская культура*, *Дьяково городище*; в поздний бронза шла преимущ. на предметы роскоши.

В Передней Азии и Европе Ж. в. сменил собой бронзовый. Наступление Ж. в. было вызвано экономич. причинами. Железа в природе вообще больше, чем цветных металлов, идущих на сплав бронзы, но обращение к железу требует большего знакомства со свойствами руд и большего труда. В центрах цивилизации стали обращаться к железу в более значит. размерах, когда бронзы стало нехватать. Экономически более слабые районы с самого начала искали ее суррогата; те из них, которые обладали железными рудами, нашли его в железе, получившем постепенно самостоятельное и несравненно большее значение, чем бронза, в виду возможности его закалки.

Развитие железного дела на местах способствовало росту производительных сил. Устанавливались новые торговые пути, и в обмен вовлекались новые народности.

За конец Ж. в. в археологии условились принимать начало так наз. исторического, т. е. письменного периода. Для Европы, за пределами античных культур, это—первые века хр. э. на Западе и 9—10 века на Востоке. В распространительном смысле Ж. в. можно назвать и современную нам культуру, поскольку главнейшим технологич. металлом остается железо. В этом смысле говорят о «третьем Ж. в.».

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Партиздат, Москва, 1934; Гернес М., Первобытная культура, ч. 3—Железный век, ряд изданий. *В. Никольский.*

«ЖЕЛЕЗНЫЙ ЗАКОН ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ». Название закону «железный» дал немецкий социалист *Лассаль.* Действия этого закона в условиях капиталистич. способа производства, по мнению нек-рых буржуазных экономистов и социалистов, сводятся к тому, что зарплата колеблется в пределах физиологического минимума, т. е. в пределах стоимости средств существования, необходимых для поддержания жизни рабочего. Если зарплата падает ниже этого уровня, то рабочий класс вымирает и зарплата возрастает, если же она поднимается, то происходит быстрое размножение рабочих и зарплата вновь падает до физиологического минимума.

Основоположником этой теории является *Мальтус*; ее придерживался и представитель классической политической экономии Д. Рикардо. Исходя из этой теории, Лассаль утверждал, что борьба в условиях капитализма за повышение зарплаты бесцельна и лишь истощает силы рабочего класса и что поэтому всю свою энергию рабочий класс должен направить на свержение капитализма. «Ж. з. з. п.» основан на следующих ненаучных положениях: во-первых, что зарплата есть цена труда, а не превращенная форма стоимости рабочей силы (см. *Заработная плата*); во-вторых, что нищета и бедность на одной стороне и накопление богатства на другой обусловлены самой природой, а не развитием капиталистич. способа производства. Требования немецких социалистов в Готской программе об устранении «системы заработной платы с ее железным законом» Маркс назвал «поистине возмутительным шагом назад» в отношении теории научного социализма и научной теории заработной платы.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, кн. 1, отдел 6, М., 1934; его же, Критика Готской программы, М., 1932.

ЖЕЛЕЗНЫЙ КОЛЧЕДАН—минерал, чаще называется *пиритом.*

ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС, или мелантерит—редкий минерал, природное сернокислое железо, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (водный сульфат железа); легко растворим в воде. Цвет зеленый, на воздухе буреет. Кристаллы моноклинной системы; тв. 2; уд. вес 1,8—1,9. Образуется в природе при разложении сульфидов железа; на стенках подземных горных выработок иногда дает натечные образования (напр. в Никитовском месторождении киновари). В технике получается окислением сернистого железа воздухом в присутствии воды. Употребляется как протрава, для изготовления чернил и красок, в типографском деле. Раствором Ж. к. опрыскивают растения для уничтожения вредителей (тли, грибки, червецы и др.).

ЖЕЛЕЗНЫЙ ОШЕЙНИК — орудие приковывания к *позорному столбу,* также—пытки и казни посредством удушения. Как орудие казни сохранился в нек-рых испано-америк. странах. Фактически сохраняется в этих же странах и как орудие полицейских и тюремных пыток. Разновидность Ж. о. в виде цепной петли, спускаемой сверху на шею «провинившегося» заключенного, встречается в северо-американских тюрьмах.

ЖЕЛЕЗНЫЙ СУРИК—коричнево-красная минеральная краска, состоящая из смеси окиси железа, Fe_2O_3 (60% и более), и глины, мела, тяжелого шпата и др.; применяется в малярном деле; смешанный с олифой, дает прочную масляную краску, применяемую для окраски крыш, подводных частей судов и др. целей.

«ЖЕЛЕЗНЫЙ ФРОНТ» — орг-ция, созданная руководством герм. социал-демократов в конце 1931 для отвлечения рабочих масс от подлинной борьбы с фашизмом. В «Ж. ф.» входили орг-ции с.-д. партии, реформистских профсоюзов, с.-д. спортивных союзов и «Союза республиканского флага». Задачей «Ж. ф.» было не дать организоваться единому фронту пролетариата для революционной борьбы против фашизма под руководством компартии. Никакой борьбы с фашизмом «Ж. ф.» не вел и позорно, как и вся с.-д-тия, капитулировал в янв. 1933 перед Гитлером.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ШПАТ—см. *Сидерит.*

ЖЕЛЕЗНЯК, железная руда — известен в виде *бурого железняка,* или лимонита, красного Ж., железного блеска, или *гематита, магнитного железняка, хромистого железняка.*

ЖЕЛЕЗО—хим. элемент VIII группы периодической системы; химич. знак Fe; атомный вес 55,84; порядковое число 26; уд. вес 7,85—7,88. Ж.—очень ковкий и тягучий металл, плавится при 1.529°, темп-ра кипения 2.450°. Ж. сравнительно легко соединяется с кислородом; раскаленное Ж. горит в кислороде. Главнейшие окислы: окись, Fe_2O_3, закись, FeO, закись-окись, Fe_3O_4. При действии кислорода воздуха и паров воды Ж. превращается в ржавчину, в состав к-рой входят гидраты окиси, $Fe(OH)_3$, и закиси, $Fe(OH)_2$, железа и основные углекислые соли Ж. Для защиты от ржавления применяют покрытие поверхности железных сооружений масляной краской и др. способы (см. *Коррозия, Паркеризация*). Железо растворяется в кислотах с образованием соответствующих солей; главнейшие соли: хлорное и хлористое железо, $FeCl_3$ и $FeCl_2$, железный купорос, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, азотнокислое железо, $Fe(NO_3)_3$, желтая кровяная соль, $K_4Fe(CN)_6$, красная кровяная соль, $K_3Fe(CN)_6$.

Ж. входит в состав очень многих минералов. По распространенности в земной коре оно занимает 4-е место, вслед за кислородом, кремнием

и алюминием; по Кларку количество Ж. в земной коре составляет 5,05% ее веса. Минералы, содержащие Ж., после прокаливания их осколочков в восстановительном пламени *паяльной трубки* становятся магнитными (притягивают магнитную стрелку). О рудах, служащих для выплавки железа, см. *Железные руды*. Двусернистое Ж., *пирит*, являющийся также весьма распространенным минералом, служит основным сырьем в производстве *серной кислоты*. Самородное Ж., обычно содержащее примесь никеля,—очень редкий минерал; промышленного значения не имеет. Встречается в виде вкраплений в некоторых базальтах (остров Диско близ западного берега Гренландии). Никелистое Ж.—главная составная часть железных *метеоритов*.

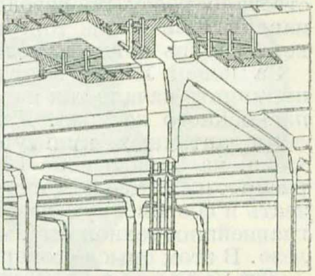
Выплавка железа из руд производится в *доменных печах*, причем получается *чугун*. Чугун тверд, хрупок, не куется и не сваривается; содержит более 2% углерода, кремний, серу и фосфор. Для получения Ж. из чугуна последний обезуглероживается и очищается от вредных примесей, что достигается различными способами (см. *Пудлингование*, *Бессемерование*, *Томасирование*). Очень вредной примесью железа являются сера и фосфор; введение томасирования позволило использовать и фосфорсодержащие железные руды для выплавки Ж. Содержание углерода в Ж. не выше 0,4%; такое железо легко куется, но не принимает *закалки*; обычно оно переделывается далее в *сталь*. В научно-исследовательских ин-тах СССР разрабатываются способы прямого промышленного получения Ж. из руд, минуя промежуточную стадию доменного процесса—производство чугуна. Главными центрами выплавки чугуна, Ж. и стали в Советском союзе являются Урал, Донбасс, Украина (см. *Железоделательная промышленность*, *Металлургическая промышленность*, *Урало-кузнецкий комбинат*).

Ж. применяется человеком с давних времен; в пирамиде египетского фараона Хеопса, построенной 5.000 лет назад, был найден железный инструмент. Народы, стоявшие на низком культурном уровне развития, не умевшие выплавлять Ж. из руд, пользовались метеоритным Ж. (ср. *Железный век*). В настоящее время выплавка чугуна, Ж. и стали, так же как добыча каменного угля, значительная часть которого потребляется металлургией, являются главнейшими показателями индустриального, экономического и культурного уровня развития данной страны. В индустриализации СССР достигнуты в этом отношении громадные успехи; мы догнали и перегоняем капиталистич. страны (см. *Черная металлургия*). Трудно найти отрасль пром-сти, где Ж. прямо или косвенно не находило бы себе применения. Главнейшие отрасли пром-сти, потребляющие Ж. (и сталь): промышленное и сельскохозяйственное машино- и станкостроение, железнодорожное строительство, военная промышленность, коммунальное и жилищное строительство (см. *Железобетон*), судостроение и многие другие отрасли промышленности.

Ж. в медицине применяется в виде неорганических и органических препаратов: в виде полуторахлористого железа оно применяется для остановки незначительных кровотечений. При приеме внутрь, всасываясь в тонких кишках, железо вызывает увеличение количества гемоглобина в крови и возбуждает деятельность кроветворных органов. Применяется при различных видах малокровия, особенно при хлорозе.

ЖЕЛЕЗОБАКТЕРИИ — группа бактерий, живущих в водах с солями окиси и закиси железа. Ж. переводят соли закиси железа в окисные и отлагают гидрат окиси железа. Таким образом Ж. постепенно образуют большие железистые напластования и повидимому являются причиной образования *болотной руды*. Развиваясь иногда в водопроводных трубах, Ж. вызывают сужение или полную закупорку их.

ЖЕЛЕЗОБЕТОН—соединение бетона и арматуры, состоящей из железных стержней, надлежащим образом расположенных в бетонной массе. Бетон и железо хорошо сцепляются между собой, имеют почти одинаковый коэффициент расширения, благодаря чему железобетон работает как однородный материал. Бетон плохо сопротивляется растягивающим усилиям, и введением железной арматуры значительно увеличивается сопротивляемость изделия из Ж. растягивающим и изгибающим усилиям. Это позволяет делать части железобетонных конструкций значительно меньших размеров сравнительно с бетонными и каменными и придавать сооружениям формы, недостижимые для последних. Железную арматуру собирают в виде скелета по форме будущего сооружения (см. рис.) и затем набивают бетон в формы, окружающие арматуру. Железобетон широко применяется для сооружений, а также для постройки судов, резервуаров, изготовления канализационных труб, свай и пр. Впервые Ж. был применен в середине 19 века.



ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — промышленность, занимающаяся добычей железной руды и предварительной обработкой ее (обогащение). В мировой горнодобывающей пром-сти занимает третье место, следуя за каменноугольной и нефтяной пром-стью. Разведанные запасы железной руды определяются в 55.550 млн., а вероятные—в 161.156 млн. метрич. *т*. По др. источникам мировые запасы железной руды определяются в 225—243 млрд. метрич. *т*.

Железная руда почти полностью используется как сырье в черной металлургии; лишь очень ничтожная часть ее—только низкосортные марки (напр. железный колчедан, т. н. пирит)—поступает на химические заводы. Главными источниками снабжения капиталистич. металлургии сырьем являются: США, Швеция, Испания, Франция, Люксембург, Сев. Африка, Ньюфаундленд, Куба и Чили.

Добыча железной руды (в млн. метрич. *т*).

Страны	1929	1930	1931	1932	1933
США	77,4	59,3	31,6	10,0	17,8
Франция . . .	50,7	48,6	38,8	27,8	—
Англия	14,0	11,8	7,7	7,4	—
Швеция	11,5	11,2	7,0	3,3	—
Люксембург . .	7,6	6,6	4,8	3,2	3,4
Испания	6,5	5,5	3,2	1,7	1,8
Германия . . .	6,4	5,7	2,6	1,3	—

Советская Ж. п. вначале была сосредоточена, как и довоенная, в двух главных р-нах—Кривой рог и Урал. С началом первой пятилетки железорудная промышленность развертывается в ряде новых центров. Таковы богатейшие недра Керченского п-ова, Закавказья, центра Сибири, Казахстана и др.

Запасы железной руды в СССР составляли в 1933 9,9 млрд. *т* (без Курской магнитной аномалии и кварцитов Кривого рога).

Развитие Ж. п. в России и СССР (в тыс. *т*).

Районы	1913	1932	1933	1934	1935 (план)
Кривой рог . .	6.398	7.924	8.991	13.326	16.400
Керченский . .	480	516	319	411	850
Уральский . . .	1.764	3.121	4.220	6.363	7.600
Центральный .	526	502	688	860	150
Кузнецкий . . .	—	—	198	553	900
Халиловский .	—	—	36	99	250
Всего по Союзу	9.168	12.063	14.452	21.612	27.500

Развертывание Ж. п. к концу второй пятилетки и строительство заводов-гигантов зависят от должного развития производительности железорудных р-нов Юга, Урала и др. Последовавшая уже сдача в эксплоатацию рудника на горе Магнитной, использование новых месторождений комплексных руд (титаномагнетиты Халиловского р-на), усиление разведок Тельбесских и Каракалинских месторождений—все это подводит мощную базу под металлургию Урало-кузнецкого комбината. В то же время ставится вопрос об использовании в будущем громадных ресурсов Курской аномалии.

ЖЕЛЕЗОСПЛАВЫ, ферросплавы—сплавы железа с к.-л. металлом; к этим металлам принадлежат: кремний, марганец, хром, вольфрам, молибден, ванадий, титан, уран, алюминий и др.; кроме того для изготовления феррофосфоров применяется фосфор. В состав всех Ж. входит углерод (от 0,1 до 9%) и минимальные количества серы (0,01—0,1%) и фосфора (0,01—0,15%; в феррофосфоре содержание его от 15 до 35%). Ж. готовятся из железной и содержащей второй металл руд путем прямого восстановления их при очень высоких температурах. Ж. готовятся четырьмя способами: 1) плавкой в тиглях; этот наиболее старый способ, вследствие его неэкономичности (большой расход топлива и дорогостоящие тигли), в наст. время почти не применяется. 2) Плавкой в доменных печах получают зеркальный и кремнистый чугуны, ферросилиций, ферроманган и др. 3) Наиболее широко применяемый способ—плавка в электрических печах (дуговых); для получения специальных мягких малоуглеродистых сталей соответствующие Ж. подвергаются рафинировочной переплавке для удаления излишнего углерода. 4) Способом *алюминотермии* готовятся Ж. с большим содержанием алюминия. Почти все Ж. плавятся при более высокой темп-ре, чем чугун; удельный вес зависит от состава Ж.; все они отличаются хрупкостью, а нек-рые из них, напр. Ж. с содержанием от 30 до 65% кремния, со временем на воздухе рассыпаются с выделением воспламеняющихся и ядовитых газов.

Из Ж. наиболее употребительны следующие: ферросилиций, с содержанием кремния от 20% (до 20% наз. кремнистым чугуном) до 90%, применяется для раскисления металла и уничтожения его пузыристости; ферроманган (содержит 80% марганца) и зеркальный чугун применяются для раскисления металлов, уничтожения их красноломкости и как прибавка при изготовлении *Гадфильда стали*; феррохром (62—69% хрома) и ферровольфрам (70—80% вольфрама) применяются для изготовления специальных сталей—хромистых, хромоникелевой, вольфрамовой, хромовольфрамовой и др.; ферромолибден (75—87% молибдена)—для изготовления молибденовых сталей; феррованадий и ферротитан—как раскислители и для улучшения механических качеств стали.

Раньше в СССР выплавлялись только ферроманган и чугуны зеркальные и кремнистые; остальные Ж. импортировались; в наст. время построен ряд специальных заводов ферросплавов в гор. Златоусте, Запорожьи (Днепрокомбинат) и Зестафони (ЗСФСР). *И. Мушенко.*

ЖЕЛЕЗЫ—органы, основная деятельность которых—выделение веществ (секретов), необходимых организму (например пищеварительные соки) или подлежащих удалению из него (т. н. экскреты, напр. моча, пот). Ткань Ж. состоит главным образом из железистых клеток. Многие Ж. имеют выводные протоки, по которым выводится секрет; таковы слюнные, потовые, желудочные, кишечные Ж., печень и почки. Это все Ж. с наружной секрецией. Но есть Ж., не имеющие выводных протоков (внутренние, закрытые—эндокринные); их секреты (так наз. гормоны) поступают прямо в кровь; таковы щитовидная, околощитовидная, зобная, надпочечники и инкреторный орган—гипофиз (см. *Внутренняя секреция*). Есть железы, обладающие одновременно и внутренней и наружной секрецией (поджелудочная Ж. и половые Ж.).

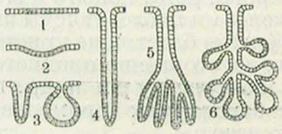


Схема образования многоклеточных Ж.: 1 и 2—железистое поле, 3—трубчатая и альвеолярная Ж., 4—трубчатая с выводящей и секреторными частями, 5 и 6 — разветвленные Ж.

Ж. бывают: 1) одноклеточные (см. *Бокаловидные клетки*); 2) в виде выделяющих эпителиальных поверхностей, когда покровный эпителий всего органа принимает участие в секреции; 3) многоклеточные, образующие самостоятельные органы. По строению Ж. делятся на трубчатые и альвеолярные, те и другие бывают простые (когда имеется один железистый участок) и сложные (когда имеется несколько железистых участков).

Ж. у растений служат для выделения различных веществ: эфирных масел, смол и др.

ЖЕЛИГО'ВСКИЙ (Żeligowski), Люциан (род. 1865)—польский генерал. Служил офицером в русской армии, во время Мировой войны командовал полком. После Февральской революции принял участие в формировании польских воинских частей в России. После Октябрьской революции примкнул к польским частям генерала *Довбор-Мусницкого*. После разоружения корпуса Довбор-Мусницкого немцами поехал на Кубань, где стал командиром 4-й польской дивизии. С этой дивизией Ж. прибыл в Одессу, где прикрывал отступление интервентов. В 1919 Ж. через Бессарабию пробился в Польшу, где занимал высшие командные должности в польской армии во время Польско-советской войны. 8/X 1920 Ж. по приказу Пилсудского пошел во главе одной из польских дивизий в наступление против литов-

цев и захватил Вильно (см. *Виленщина*). С осени 1925 по апр. 1926 Ж. был польским воен. министром. На этом посту Ж. подготовлял почву для переворота, совершенного Пилсудским в мае 1926. В настоящее время Ж. в отставке.

ЖЕЛОНКА—инструмент, применяемый главным образом при бурении скважин для очистки *забоя* от грязи, удаления песчаных пробок и в редких случаях для т а р т а н и я нефти (добыча ее теперь производится насосами). До 1917 почти вся добыча нефти в России велась желонками. Желонка представляет длинный цилиндр с клапаном в дне. Опущенная на канатах или на штангах в скважину, желонка погружается в жидкость (нефть, грязь) и наполняется ею через отверстие клапана; при подъеме клапан закрывает отверстие.

ЖЕЛТАЯ ВОДА — болезнь глаз, то же, что *глаукома*.

ЖЕЛТАЯ КРОВЯНАЯ СОЛЬ, $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$—железистосинеродистый калий (в технике с и н ь - к а л и). Получается гл. обр. из побочных продуктов сухой перегонки каменного угля, иногда прокаливанием животного угля или содержащих азот животных отбросов (кровь, рога, копыта и т. п.) с поташом и окисью железа и последующим выщелачиванием водой. Желтые блестящие кристаллы. Неядовита. Идет на изготовление цианистого калия, б е р л и н с к о й л а з у р и и др. красок. В химических лабораториях применяется как реактив на железо.

ЖЕЛТАЯ ЛИХОРАДКА—острая заразная болезнь, ранее распространенная в Центр. и Юж. Америке, откуда была затем завезена в Зап. Африку и южные порты Европы. Вызывается еще не открытым возбудителем, поступающим в кровь при укусах комаров стегомия. Болезнь начинается внезапно сильным ознобом, жаром и жестокими болями головы и крестца; сопровождается желтухой (к-рой она обязана своим названием), рвотой черными массами и кровотечениями из слизистых оболочек. Смертность в зависимости от эпидемии колеблется от 30 до 75%. Переболевшие приобретают иммунитет и вторично не заболевают. Радикального способа лечения Ж. л. нет; делаются попытки впрыскивания специфической сыворотки. В СССР Ж. л. не наблюдается, хотя комары рода стегомия обнаружены в Закавказьи. Профилактические меры при Ж. л.—борьба с комарами и изоляция больных.

«ЖЕЛТАЯ ПРЕССА» — часто употребляемое обозначение органов бурж. печати, находящихся во владении газетных дельцов, т. н. газетных королей (Ротермир в Англии, Гугенберг в Германии, Херст в США и др.), или на откупе у крупного капитала. В угоду своим хозяевам и в их интересах «Ж. п.» разжигает ненависть между народами и культивирует шовинизм, ведет яростную травлю революц. рабочего движения и его вождей. «Ж. п.» живет сенсационными и зачастую лживыми сообщениями (так называемыми «газетными утками») и опубликованием заведомо подложных документов. «Ж. п.» извлекает значительную часть доходов из помещаемых в ее органах объявлений фирм и предприятий аферистов и дельцов. Ср. *Газета*.

ЖЕЛТАЯ РАСА—устаревшее название одной из человеческих рас (по Кювье и Топинару), населяющей Азию и Америку. Соврем. ученые разбивают Ж. р. на ряд более элементарных рас; так, Деникер выделяет южно-американскую, северо-американскую, центр.-американскую, патагонскую, эскимосскую, лопарскую, угорскую, тюркскую и собственно *монгольскую расу* с последующим подразделением на подрасы. Название Ж. р. сохранилось в современной империалистской шовинистической литературе для обозначения народностей монгольской расы.

ЖЕЛТАЯ РЕКА—р. в Китае, по-кит. *Хуан-хэ*.

ЖЕЛТАЯ СВИНЦОВАЯ РУДА, или в у л ь ф е н и т—редкий минерал, формула $PbMoO_4$, молибденовокислый свинец. Кристаллы квадратной системы; твердость 2,5—3; удельный вес 6,7—7. Встречается в рудных жилах вместе со свинцовым блеском; в СССР известен в Казахстане.

ЖЕЛТОЕ ДЕРЕВО, или б р а з и л ь с к о е, Chlorophora tinctoria—из сем. тутовых. Растет в тропич. Америке. Древесина применяется в столярном и красильном деле. Кроме того под названием Ж. д. идет древесина многих других, гл. обр. тропических деревьев. В Советском союзе желтую древесину дают главным образом виды *сумаха*.

ЖЕЛТОЕ МОРЕ, кит. Х у а н - х а й—внутр. часть Восточно-китайского м. у вост. берегов Азии. С В. ограничено п-овом Кореей, с З. и С.—материком. Ж. м. мелководно, только местами достигает глуб. до 100 *м* и более. Климат летом теплый. Зимой дуют сев. и с.-з. холодные ветры. Ж. м. не замерзает, покрываясь зимой тонким слоем льда только в сев. части. Берега извилистые. Крупнейшие заливы Чжилийский, Ляодунский и Корейский. В Чжилийский зал. впадает р. *Хуан-хэ*. В море вдаются два п-ова: на С.—Ляодун, на к-ром расположены Порт Артур и Дайрен, на Ю.—*Шаньдун*. Другие важные порты: Чифу, Тяньцзинь и Вэйхайвэй, из корейских портов—Чемульпо. Важнейшие пароходные рейсы, пересекающие Ж. м., идут на Нагасаки, Шанхай и Гонконг. Пароходство обслуживается главным образом японским флотом. Каботаж в руках китайцев. Развито рыболовство. (См. карту при ст. *Китай*).

ЖЕЛТОЕ ПЯТНО—место сетчатки *глаза*, особенно чувствительное к свету и расположенное на задней стенке глазного яблока кнаружи от входа глазного нерва. В центральном углублении желтого пятна находятся только одни колбочки.

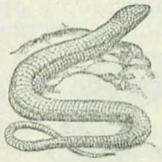
ЖЕЛТОЕ ТЕЛО — образование, периодически развивающееся в яичнике женщины; является своеобразной железой *внутренней секреции*. С наступлением половой зрелости в яичнике женщины ежемесячно лопается один *граафов пузырек*, из элементов которого после выхода яйца (см. *Овуляция*) развивается желтое тело. Ж. т. у человека имеет длину в 15—25 *мм*, состоит из соединительнотканной стромы, содержащей большое количество сосудов, и из клеток эпителиального характера, содержащих жировые включения и желтый пигмент, лютеин (почему и называется Ж. т.). Оно играет большую роль, оказывая гормональное воздействие на весь организм женщины, вызывает разрастание слизистой оболочки матки, подготовляя ее к беременности, обусловливает, особенно в первое время, правильное течение *беременности*. Отмирает только после *родов*. Если оплодотворения (беременности) не происходит, то Ж. т. погибает; отмирание его и слущивание

слизистой оболочки матки сопровождается *менструацией*.

ЖЕЛТОК, vitellus — зернистое протоплазматическое вещество, составляющее главную массу яйцевой клетки, т. е. все тело *яйца*. Различают образовательный Ж., из к-рого образуется тело зародыша (напр. цыпленка), и питательный Ж.—*дейтоплазму*. В птичьих яйцах особенно много питательного Ж.; он окружен белковой оболочкой (белком) и представляет запас питательного материала, потребляемого зародышем при развитии. В наст. время название Ж. применяется почти исключительно к питательному желтку.

ЖЕЛТОКОЖИЕ—см. *Желтая раса*.

ЖЕЛТОПУЗИК, головач, глухарь, Ophisaurus apus—ящерица из сем. веретениц, безногая, змеевидная, до 1,1 *м* в длину. Питается насекомыми, слизняками, мышами. Убивает также гадюк. Является одним из самых полезных пресмыкающихся. Встречается на Ю. Советского союза, в Южной Европе, Средней и Юго-западной Азии и Северной Африке.



ЖЕЛТОФИОЛЬ, лакфиоль, Cheiranthus cheiri—травянистое растение из семейства крестоцветных с желтыми или коричневыми цветками. Широко распространено в культуре как декоративное. Родина растения—Южная Европа.

Желтофиоль.

ЖЕЛТОЦВЕТ — название, даваемое многим луговым и полевым растениям, имеющим желтые цветки.

ЖЕЛТУХА — симптом, сопровождающий заболевания печени и крови и характеризующийся желтой окраской кожи, слизистых оболочек и склер (глазных белков) вследствие отложения в них желчных пигментов. Ж. возникает либо вследствие затруднения выделения желчи из печени в кишечник через желчные протоки (напр. при их воспалении, закупорке желчным камнем или опухолью—так называемая механическая Ж.) либо вследствие усиленного образования желчного пигмента из гемоглобина красных кровяных телец при их распаде. Для большинства видов Ж. характерно выделение темной (цвета пива) мочи и почти неокрашенного, глинистого цвета кала, т. к. при Ж. желчь не поступает в кишечник, а всасывается в кровь. Исход Ж. и ее лечение зависят от основного заболевания.

Ж. инфекционная, болезнь Боткина-Вейля—острое заразное заболевание с поражением печени, селезенки и почек; протекает с высокой темп-рой, длится ок. 1 месяца. Возбудитель—особый вид спирохеты, живущей в крови у крыс и у человека. Человек заражается через воду, загрязненную мочой зараженных крыс. Меры профилактики—не пить сырой воды, уничтожать крыс, обезвреживать мочу и кал больных.

«ЖЕЛТЫЕ»—презрительная кличка, применяемая в нек-рых странах к *штрейкбрехерам*, а также к членам *желтых союзов*. Применяется и к реформистским соглашательским профсоюзам и к социал-демократии, поскольку они срывают борьбу рабочих.

ЖЕЛТЫЕ СОЮЗЫ — орг-ции рабочих, подчиняющие интересы пролетариата интересам буржуазии, от к-рой они иногда зависят и в материальном отношении. К числу Ж. с. относятся *компанейские союзы*, создаваемые по инициативе и под наблюдением предпринимательских орг-ций, а также профсоюзы, политика к-рых направлена к срыву классовой борьбы, хотя бы по своей форме они не отличались от обычных проф. объединений, напр. в Англии союз моряков во главе с Хавелоком Вильсоном, призывавший работников торг. флота Англии к срыву всеобщей стачки в мае 1926. Примером Ж. с. могут служить в Германии *гирш-дункеровские союзы*, а также *христианские союзы*, являвшиеся профсоюзными орг-циями, руководимыми бурж. партиями. К Ж. с. относятся и союзы, организуемые полицейскими агентами. В России в 1902—04 делались попытки насаждения Ж. с. при участии бурж. профессоров агентами охранки (см. *Зубатовщина*, *Гапон*). Типичными Ж. с. являются также фашистские профсоюзы в Италии, Германии, Польше, Австрии, гоминьдановские союзы в Китае.

ЖЕЛТЫЕ ТЮРБАНЫ — тайное об-во в конце 2 в. хр. э. в Китае. Возникнув в эпоху сильной концентрации земельной собственности и в связи с этим особенно тяжелого положения крестьянских масс, Ж. т. из группы последователей религиозно-магического «учения всеобщего мира» превратились в полит. союз, руководивший крестьянскими восстаниями, к-рые положили конец восточной Ханьской династии. В китайском крестьянстве до сих пор живы легенды о Ж. т.

ЖЕЛТЫЙ КРОН, хромовокислый свинец, $PbCrO_4$—очень употребительная желтая минеральная краска; готовится из хромовокислых и свинцовых солей, применяется (как масляная краска) в малярном деле, в производстве смешанных зеленых красок, в живописи, в обойном производстве, для окраски бумаги.

«ЖЕЛТЫЙ ТРУД»—термин, встречающийся в бурж. и социал-фашистской экономической литературе и прессе для обозначения труда пролетариев желтой расы (китайцев, японцев, корейцев и др.).

ЖЕЛУДОК — мешковидное расширение пищеварительного канала, расположенное у человека в верхнем отделе брюшной полости, несколько слева. Длина желудка 25—30 *см*, ширина 12—14 *см*, емкость около 3 *л*. Различают вход, сообщающийся с пищеводом, дно, тело и выход (привратник), отделенный кольцевидной заслонкой от двенадцатиперстной кишки. Стенки Ж. покрыты изнутри слизистой оболочкой, которая выстлана однослойным цилиндрическим эпителием и покрыта сетью многочисленных складок. На поверхности слизистой оболочки в глубине ямок открываются выходы многочисленных желез в виде трубок. Железы выделя-

Ж. и двенадцатиперстная кишка в разрезе: 1—пищевод, 2—вход в желудок, 3—заслонка у выхода из желудка, 4—слизистые складки, 5—брюшина, 6—мышечная и 7—сетчатая оболочки, 8—двенадцатиперстная кишка, 9—слизистые складки кишки, 10—проток желчного пузыря, 11—проток поджелудочной железы.

ют слизь и желудочный сок. Под слизистой оболочкой лежит мышечная оболочка желудка; она образуется пучками гладких мышечных волокон, перекрещивающихся в различных направлениях; в узкой выходной части Ж. находятся круговые мышечные волокна, образующие жом (сфинктер) выхода желудка. Ж. питают крупные кровеносные сосуды (венечные), венозная кровь изливается в воротную вену. Иннервируется Ж. ветвями блуждающего и симпатического нервов. Пища в Ж. претерпевает сложные химич. изменения под влиянием *желудочного сока*. Задержка пищи в Ж. обусловливается рефлекторным сокращением жома (привратника). Выхождение уже переваренной и разжиженной пищи в двенадцатиперстную кишку совершается постепенно, благодаря периодически повторяющемуся расслаблению спазма привратника. Переход пищи из Ж. в кишки растягивается на 5—9 ч. в зависимости от ее состава: чем плотнее и жирнее пища, тем дольше она остается в Ж. (см. *Пищеварение*). Сравнительную анатомию Ж. см. *Пищеварительная система*. О строении Ж. жвачных животных см. *Жвачные*. Ж. ж е в а т е л ь н ы й—особое расширение пищевода, снабженное внутри твердыми зубцами и мышцами для перетирания пищи; бывает у насекомых, раков, коловраток. Подобным же образованием является у птиц Ж. м у с к у л ь н ы й (в общежитии носит название пупка), имеющий внутри роговую выстилку.

ЖЕЛУДОЧКИ — название двух нижних отделов *сердца*, соединенных отверстиями с полостями предсердий, и четырех полостей в *головном мозгу*.

ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК—выделяемая железами слизистой оболочки желудка прозрачная жидкость без запаха, кислая вследствие содержания свободной соляной кислоты (у человека—0,4—0,6%); содержит ферменты—пепсин, химозин, липазу, нек-рые неорганические соли и слизь. При нек-рых болезнях (язва желудка, неврозы его, рак) изменяется как количество Ж. с., так и его кислотность; поэтому исследованием Ж. с. пользуются для распознавания болезней желудка.

ЖЕЛЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ—заболевание желчного пузыря и желчных путей, связанное с образованием в них так называемых ж е л ч н ы х к а м н е й—твердых образований разной величины и состава. Моментами, способствующими образованию желчных камней, являются: инфекция, проникающая тем или иным путем (через кровь, из кишечника) в желчные пути, и застой желчи. Камни состоят обычно из *холестерина*, желчных пигментов и известковых солей. Основными признаками Ж. б. являются: воспаление желчных путей, желчная колика (резкие припадки болей, вызываемые прохождением камней по желчным путям), *желтуха*. Ж. б.—болезнь длительная. Радикальное лечение—операция.

ЖЕЛЧНЫЙ ПРОТОК—см. *Печень*.

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ — грушевидный пузырь 9—11 *см* длины на нижней поверхности печени, служащий для скопления желчи, к-рая поступает в него из печени и затем через желчный проток—в двенадцатиперстную кишку во время пищеварения. Ж. п. отсутствует у многих позвоночных: копытные (олени, верблюды), киты, нек-рые грызуны, голуби, попугаи, страусы.

ЖЕЛЧЬ — жидкость, вырабатываемая печенью, желто-бурого или зеленоватого цвета, горького вкуса; содействует *пищеварению*. Во время пищеварения выделяется прямо в двенадцатиперстную кишку, а когда пищеварения не происходит, направляется в *желчный пузырь*, где и остается до начала кишечного пищеварения. Суточное количество Ж. у взрослого человека доходит до 1 *л*. Половину плотных веществ Ж. составляют соли желчных кислот, образующиеся при расщеплении пищевых жиров (соком поджелудочной железы); жирные кислоты легче переходят в раствор, если есть налицо соли желчных кислот. Ж. играет роль также и при всасывании жиров в лимфатические сосуды кишечника.

ЖЕЛЯБОВ, Андрей Иванович (1851—81)—видный представитель революц. народнического движения 70-х годов, организатор и руководитель *«Народной воли»*. Сын крепостного крестьянина, он испытал на себе весь ужас положения русского крепостного. Своей даровитостью Ж. обратил внимание помещика Нелидова, который помог ему окончить гимназию. В 1869 Ж. поступил в Одесский ун-т на юридич. факультет, где стал во главе революционного студенческого кружка; в 1871 он был исключен с 3 курса как орг-тор протеста против поведения реакционного проф. Богишича. В 1872 Ж. сделал попытку вновь поступить в ун-т, но безуспешно. В этом же году он вступил в одесский революц. кружок Феликса Волховского, примыкавшего к лавризму. Одновременно Ж. сблизился с украинскими радикалами и социалистами, познакомился с киевским кружком «бунтарей», известным под именем «Киевской коммуны» (*Стефанович*, *Дейч* и другие), и с киевской группой *чайковцев*, но организационно ни с той ни с другой группой связан не был, хотя предпочтение отдавал чайковцам, более близким к лавризму. Ж. вел пропаганду среди рабочих Одессы и принимал участие в *хождении в народ*. Он несколько раз арестовывался (1874 и 1875), но за отсутствием улик быстро освобождался. В третий раз Ж. был арестован в 1877 по делу 193-х, по к-рому судились участники хождения в народ (см. *Политические процессы* в Р о с с и и); по суду был оправдан. После суда к нему была применена адм. высылка. С места ссылки он бежал. К этому времени Ж. уже убежденный народник (см. *Народничество*), но народник, которому присуще понимание широкой полит. задачи—свержения самодержавия.

Принимая участие в Липецком и Воронежском съездах «землевольцев», Желябов расколол эту организацию, став во главе политической партии «Народная воля». Ж. вместе со всей «Народной волей» совершенно ошибочно основным методом политической борьбы выдвинул индивидуальный террор, который он считал единственным средством для свержения самодержавия. 26/VIII 1879 Исполнительный к-т «Народной воли» постановил убить *Александра II*. Ж. стал душой этого заговора. Первые попытки осенью 1879 взорвать царский поезд около гор. Александровска кончились неудачей. Затем последовали провалы (предательство Г. Д. *Гольденберга* и *Окладского*), и лишь 1/III 1881 удалось выполнить

брание) и, в случае надобности, поддержать эти требования массовыми заявлениями и возмущениями. Для успеха дела крайне важно овладеть крупнейшими городами и удержать их за собою. С этой целью восставший народ немедленно по очищении города от врага должен избрать свое временное правительство из рабочих или лиц, известных своею преданностью народному делу. Временное правительство, опираясь на ополчение, обороняет город от врагов и всячески помогает восстанию в других местах, объединяет и направляет восставших. Рабочие зорко следят за временным правительством и заставляют его действовать в пользу народа». Ж., как и «Народная воля» совершенно ошибочно основным методом полит. борьбы выдвинули индивидуальный террор, к-рый они считали единственным средством к достижению своей полит. задачи—свержению самодержавия. 26/VIII 1879 исполнит. к-т «Народной воли» постановил убить *Александра II*. Ж. стал душой этого заговора. Первые попытки осенью 1879 взорвать царский поезд около гор. Александровска кончились неудачей. Затем последовали провалы—предательство Г. Д. *Гольденберга* и *Окладского*, и лишь 1/III 1881 удалось выполнить решение и казнить царя. Сам Ж. был арестован за два дня до покушения. Хотя кроме предательских показаний *Рысакова* других улик против Ж. не было, но он, желая придать процессу революционное значение, подал заявление о привлечении его к делу. Свою речь Ж. на суде использовал для пропаганды идей «Народной воли». 3/IV 1881 Ж. вместе с 4 сопроцессниками был повешен (см. *Первое марта* и *Политические процессы* в России).

Террор «Народной воли» подменил революционную деятельность масс выступлениями одиночек. Он был выражением отчаяния, потери у народовольцев надежды на вовлечение масс в борьбу против царизма. История полностью вскрыла ошибочность тактики «Народной воли». Бессилие тактики террора с очевидностью выявилось после 1 марта 1881, когда вся деятельность «Народной воли» стала быстро замирать.

Лит.: Ленин В., Что делать?, Соч., т. IV, 3 изд., М.—Л., 1929; Покровский М., Очерки по истории революционного движения в России XIX и XX вв., М., 1924 (лекция 4); Заславский Д., А. И. Желябов, М.—Л., 1925; Ашешов Н., Андрей Иванович Желябов (Материалы для биографии и характеристики), П., 1919; Фроленко М., Собрание сочинений, тт. I—II, М., 1932; Фигнер В., Запечатленный труд, Собрание сочинений, т. I, [М.], 1932; Богучарский В., Активное народничество семидесятых годов, М., 1912. *П. А.*

ЖЕМАЙТЫ, нижние литовцы—одна из ветвей *литовцев*, населяющая преимущественно северную часть нынешней Литвы. Русское наименование—жмудь—иногда употреблялось руссификаторами с оттенком унизительным и потому стало восприниматься Ж. в оскорбительном смысле. Область, населенная Ж., носит историч. название Жемайтии. В старинных официальных актах Ж. назывались также самогитами, а их область—Самогитией.

ЖЕМАННЫЙ (от одного корня с «жать», «жмет»)—делающий ужимки, ломающийся, охорашивающийся.

ЖЕМА'ПП (Jemappes)—гор. в Бельгии близ франц. границы (пров. Эно), пригород Монса; 15 т. ж. (1935). Каменноугольн. копи. В эпоху *Революционных войн* при Ж. 6/XI 1792 франц. войска под начальством *Дюмурье* на-голову разбили австрийцев.

ЖЕМЧУГ—отложение слоя раковины, гл. обр. перламутрового, вокруг попавших в раковины инородных тел (песчинок, водорослей, паразитов). Выделяется некоторыми морскими и пресноводными моллюсками. Ж. состоит из концентрических слоев органического вещества, пропитанного минеральными солями. Служит для украшений. Лучшие сорта Ж. добываются в Индийском океане и морях жаркого пояса на глубине от 5 до 30 *м*. Лов раковин (жемчужниц) производится б. ч. туземными водолазами в марте и апреле; труд их опасен и крайне вреден для здоровья. В СССР имеются жемчужные промыслы в Северном крае, Карелии, Сибири, где встречается речная, не столь ценная жемчужница (перловица и др.); добыча Ж. невелика. Широко распространен искусственный Ж., например из стеклянных бус, окрашенных жемчужной эссенцией.

ЖЕМЧУЖНАЯ БОЛЕЗНЬ—прежнее название туберкулеза рогатого скота. См. *Туберкулез*.

ЖЕМЧУЖНАЯ ЭССЕНЦИЯ, жемчужный пат—вырабатывается из рыбьей чешуи; служит для окрашивания гл. обр. галантерейного товара (напр. бусы, запонки, серьги).

ЖЕМЧУЖНИКОВ, Алексей Михайлович (1821—908)—поэт-сатирик. Из дворян. Для его творчества, выражавшего идеологию либерального капитализирующегося дворянства, характерны «обличительная» струя, протест против крепостников и реакционеров. Однако возмущение Ж. общественной несправедливостью преследует не столько социальные, сколько нравственные цели, его сочувствие «малым сим» продиктовано настроениями либерального барина, его сатира нередко зла, но лишена политической остроты и заглушается пантеизмом и религиозной настроенностью. Несмотря на большую искренность, простоту и легкость стиха, его поэзия не имеет художественной ценности. Гораздо больший интерес представляет Жемчужников как один из авторов сборника сатир и пародий, написанного им совместно с братом Владимиром Михайловичем (1830—1884) и гр. А. К. *Толстым* под общим псевдонимом Козьмы Пруткова.

Соч. Ж.: Стихотворения в 2 тт., 4 изд., СПБ, 1910; Песни старости, 2 изд., СПБ, 1900; Прощальные песни, СПБ, 1908.

Лит.: Скабичевский А., История новейшей русской литературы, 7 издание, Петербург, 1909.

ЖЕМЧУЖНИЦА, Meleagrina margaritifera—пластинчатожаберный моллюск, живет в тропич. морях, прикрепляясь к подводным предметам на глубине 6—30 *м*. Дает лучший морской *жемчуг*. Раковина идет на перламутровые изделия.

ЖЕНЕВА (франц. Genève, нем. Genf)—1) швейцарский кантон у Женевского озера по течению Роны, в живописной гористой местности. Площадь 282 $км^2$; 171 тыс. жителей (1930), говорящих главным образом по-французски. Хозяйство пригородного типа, тяготеет к главному городу Ж.; преобладают молочно-огородные культуры. 2) Гл. гор. кантона Ж. на берегу Женевского оз., при истоке из него р. Роны, близ границ Франции; ж.-д. узел международного значения на пути из Юж. Германии в Юж. Францию и Италию; 143 т. ж. (1930). Пром. и торговый центр. Славится производством ча-

сов и точных инструментов; производство автомобилей, текстильная пром-сть. Университет, Коммерческий институт. Местопребывание центральных учреждений Лиги наций и международного Красного креста.

История. В древности Ж. была одним из крупнейших кельтских городов, в 5 в.—столицей одного из старобургундских королевств (см. *Бургундия*), в 6 в. перешла к франкам, в конце 9 в. вошла в состав Арелатского королевства, в 11 в. вместе с ним—в *Священную римскую империю*. Сеньорами города были местные епископы. Герцоги Савойские (см. *Савойя*) пытались установить над Женевой свою власть. Благодаря географич. положению Ж. в 14 в. стала местом международных ярмарок. Женевское купечество еще в 14 в. добилось широких городских вольностей. Выдержав в 16 веке в союзе с Берном решительную борьбу против Савойских герцогов (одним из ее вождей был Бонивар—«шильонский узник»), Ж. окончательно освободилась и от притязаний духовных владетелей, примкнув в 1536 к *Реформации* и став центром *кальвинизма*. В 1541—64 в Ж. действовала диктатура *Кальвина*. В 17—18 вв. в Ж. происходит резкая социальная дифференциация и обостряется классовая борьба. Власть сосредоточилась в руках гор. аристократии и стала олигархической. Из охваченных демократическим движением слоев женевской мелкой буржуазии вышел *Руссо*. В эпоху Французской революции в Ж. была введена более либеральная конституция 1791. В 1792—1795 в Ж. действовало революционное пр-во. В 1798 Ж. была присоединена к Франции. В 1814 Ж. вошла как кантон в Швейцарскую конфедерацию (см. *Швейцария*). Вначале в ней действовала аристократическая цензовая конституция 1814. Демократическое движение 1841 привело к введению более демократической конституции 1842 (всеобщее избират. право). Разочарование рабочих масс результатами этой конституции и тяжелая эксплоатация рабочих привели к рабочим восстаниям в предместьи Сен-Жервэ 13/II 1843 и 6—7/X 1846. Воспользовавшись ими, радикальная городская мелкая буржуазия, руководимая Фази, в коалиции с католич. крестьянством образовала временное пр-во, выработавшее конституцию 1847. Впоследствии в этой коалиции произошел раскол, повлекший кровавые столкновения 1864 и занятие Ж. войсками Швейцарского союза. Ж. была одним из центров политической эмиграции, в частности из царской России. Здесь жил Ленин в период первой эмиграции до революции 1905.

В Ж. заседал ряд международных конгрессов. В частности в Ж. была заключена в 1864 международная конвенция *Красного креста*. В послевоенный период Ж., будучи избранной в качестве места пребывания секретариата и органов Лиги наций, стала местом свиданий международных политиков и пунктом созыва многочисленных и многолюдных международных конференций и собраний (общие собрания Лиги наций и ее Совета, конференции по разоружению, мировая экономическая конференция и т. д.).

Рабочее движение в Ж. находится под преобладающим влиянием соц. партии, компартия слаба. Тем не менее по инициативе коммунистов в ноябре 1932 женевские рабочие, социалисты и коммунисты вышли на улицу для противодействия выступлению фашистов. Войско стреляло, на стороне рабочих было много убитых и раненых. Вожди демонстрантов, в том числе «левый» с.-д. Николь, были приговорены к тюремному заключению. В конце 1933, в результате избирательной победы социалистической партии, Николь стал во главе кантонального правительства Женевы.

ЖЕНЕВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗОРУЖЕНИЮ, 1932—см. *Разоружение*.

ЖЕНЕВСКИЕ КОНВЕНЦИИ, 1864 и 1906—международные соглашения об уходе и помощи больным и раненым во время войны. Ж. к., подписанные почти всеми государствами, устанавливают необходимость ухода за больными и ранеными, попавшими в плен, охраняют санитарные учреждения, обслуживающие раненых, и т. д. Конвенция 1864 утвердила положение о *Красном кресте*. Обе эти конвенции имеют в виду сухопутную войну и дополняются Гаагскими конвенциями 1899 и 1907, относящимися к морской войне. Во время Мировой войны все гуманные правила, установленные этими конвенциями, постоянно нарушались воюющими гос-вами (обстрел санитарных учреждений Красного креста, варварское обращение с больными, ранеными и пленными, потопление госпитальных судов и пр.).

ЖЕНЕВСКИЙ КОНГРЕСС I ИНТЕРНАЦИОНАЛА—1) 1866, 2) 1873—см. *Интернационал 1*.

ЖЕНЕВСКИЙ КРЕСТ—равноконечный красный крест на белом поле, соответствующий швейцарскому гос. гербу с обратным расположением цветов. На основании *Женевской конвенции* 1864 из уважения к Швейцарии как инициатору конвенции Ж. к. принят в качестве отличительного знака военно-санитарной службы и добровольных обществ помощи больным и раненым воинам (см. *Красный крест*).

ЖЕНЕВСКИЙ ПРОТОКОЛ о «безопасности, арбитраже и разоружении»—принят собранием Лиги наций 2/X 1924. Протокол предусматривал принудительный арбитраж для разрешения международных конфликтов и применение санкций против «нападающей стороны». Создавшаяся т. о. гарантия «безопасности» должна была обеспечить проведение разоружения. Ж. п. явился уступкой английского пр-ва *Макдональда* тезису Франции, ставившей разоружение в зависимость от предварительной гарантии безопасности. Протокол не вступил в силу, так как консервативное правительство *Болдуина*, сменившее правительство Макдональда, отказалось (1925) ратифицировать Ж. п., как увеличивающий обязательства, возлагаемые на Великобританию уставом Лиги наций.

ЖЕНЕВСКОЕ ОЗЕРО, Леман—наибольшее из альпийских озер (582 *км*²). Лежит на границе между Швейцарией и Францией, глуб. до 310 *м*. Озеро ледникового происхождения. Лежит в живописной местности на выс. 375 *м*. Через Ж. о. протекает Рона. Сев. его часть—Швейцарская Ривьера—утопающие в зелени курорты: Веве, Монтре, Кларанс и др. Крупные города: Женева и Лозанна. Женевское озеро судоходно.

ЖЕНОТДЕЛЫ, отделы по работе среди работниц и крестьянок—до 1929 самостоятельные отделы комитетов компартии по пропаганде коммунизма среди трудящихся женщин, по вовлечению работниц, батрачек и бедначек-крестьянок в партию, по выдвижению работниц и крестьянок на руководящую работу. Вопрос об организации Ж. возник на 1 Все-

российском съезде работниц и крестьянок 16—21/XI 1918. В декабре 1918 ЦК РКП(б) особым циркуляром предложил создавать на местах комиссии по пропаганде и агитации среди женщин; эти комиссии в сент. 1919 преобразовались в отделы при парт. к-тах. В 1929, в связи с перестройкой партийного аппарата, работа среди женщин была реорганизована. В виду роста промышленного труда женщин ЦК ВКП(б) постановил, что работу среди женщин должны вести все отделы ЦК, а особая агитационно-массовая работа среди женщин для успешного проведения массовых кампаний должна быть сосредоточена в секторе массовой работы среди работниц и крестьянок Отдела агитации и массовых кампаний ЦК ВКП(б). На местах (на предприятиях и в колхозах) эту работу вели массовые секторы бюро ячеек и женорганизаторы (см. *Делегатские собрания женщин*).

ЖЕНСКИЕ БОЛЕЗНИ—болезни половых органов женщины, а также болезни, связанные с расстройством ее половой сферы. Вследствие тесной связи половой сферы женщины со всем организмом очень часто Ж. б. отражаются на общем состоянии здоровья, равно как общие заболевания (заболевания желез внутренней секреции, нервные и инфекционные болезни) влияют на расстройство половой сферы женщины. Немногие Ж. б. связаны с неправильным эмбриональным развитием половых органов; таковы напр. двурогая матка, отсутствие яичников, *инфантилизм*. В подавляющем большинстве случаев Ж. б. являются приобретенными в результате неблагоприятного воздействия различных факторов на половую сферу женщины. Среди женских болезней значительную роль играют венерические болезни, в особенности сильно распространенная *гонорея*. Последняя вызывает у женщин ряд осложнений и хронических поражений различных органов (воспаление яичников, матки, фаллопиевых труб и др.) и является частой причиной белей, выкидыша, бесплодия и пр.

Частым источником Ж. б. является искусственный *аборт*, в особенности проводимый не в больничной обстановке. Известную роль играют также противозачаточные средства, либо нерационально применяемые, либо сами по себе далеко не безвредные (как например внутриматочные впрыскивания иода или столь обычное «неполное, прерванное» совокупление). Частой причиной Ж. б. являются роды, создающие чрезвычайно благоприятные условия для проникновения через ссадины и разрывы половых путей инфекции (гл. обр. гноеродных бактерий). Эти бактерии, будучи занесены в родовые пути перед родами или во время них (грязными руками и инструментами), вызывают различные воспалительные заболевания полового аппарата, а в тяжелых случаях могут привести к общему заражению крови и к смерти. Помимо возможности занесения заразы во время родов родовой акт и сам по себе связан с рядом опасностей и осложнений (повреждение матки, влагалища и особенно часто — промежности). Все эти опасности повреждения в обстановке хорошего родильного дома в значительной степени могут быть предупреждены и устранены; поэтому чрезвычайно важной является организация родовспомогательной помощи населению, к-рой в СССР уделяется громадное внимание (см. *Родовспоможение*). Частыми последствиями отсутствия акушерской помощи являются: остающиеся незашитыми разрывы промежности и влагалища, опущение этого последнего, а также и матки, выпадение этих органов, мочевые свищи, различные хронические воспалительные процессы половых органов и пр. Наконец необходимо упомянуть об опухолях женских половых органов и в частности о раке матки, причины развития к-рого еще неизвестны.

Производственный труд в условиях капиталистич. эксплоатации в сочетании с тяжелыми бытовыми условиями трудящихся масс в капиталистич. странах играет также значит. роль в распространении Ж. б., являясь нередко причиной неправильного развития половых органов у девочек (и связанного с ним инфантилизма), расстройства менструаций, смещения внутренних половых органов, самопроизвольных выкидышей и преждевременных родов с их последствиями и пр. В СССР при социалистической организации труда, всестороннем законодательстве по охране труда, новых условиях труда и быта, раскрепощающих женщину, момент вредности производственного труда для здоровья женщин устраняется.

Громадное значение в борьбе с Ж. б. имеет широкая общественная профилактика, проводимая в развернутом виде только в Союзе ССР, где пролетариат заинтересован в раскрепощении женщины и вовлечении ее в производственный труд. Профилактика Ж. б. в СССР осуществляется: широкой сетью консультаций для женщин, проводящих врачебное наблюдение за беременными от начала беременности до родов и во весь период кормления и являющихся проводником санитарно-гигиенич. знаний и навыков среди женского населения; сетью родильных заведений, обеспечивающих 100-процентный охват родовспоможением беременных в городах и промышленных центрах; разветвленной сетью профконсультаций, профилакториев, домов отдыха, санаториев и пр. звеньями системы советского здравоохранения, обеспечивающими бесплатную квалифицированную мед. помощь трудящимся. Ряд мероприятий, способствующих борьбе с Ж. б., входит в законодательство о труде; сюда относятся: запрещение ночной и сверхурочной работы для беременных и кормящих женщин, отпуска по беременности, взаимное осведомление вступающих в брак при регистрации его о состоянии своего здоровья, декрет об аборте, дающий право женщине прервать беременность в больничной обстановке, и т. п.

Лит.: Курдиновский Е. и Шварева З., Гигиена половой жизни женщины, М., 1929; Губарев А., Медицинская гинекология или гинекология практического врача, М.—Л., 1928. *Е. Курдиновский.*

ЖЕНСКИЕ КООПЕРАТИВНЫЕ ГИЛЬДИИ — женские группы, объединяющие в кооперации бурж. стран активных кооператоров-женщин. См. *Гильдии кооперативные*.

ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ—см. *Половые органы*.

ЖЕНСКИЕ УДАРНЫЕ ДОБРОВОЛЬЧЕСКИЕ БАТАЛЬОНЫ—военные отряды, формировавшиеся военным министерством Временного правительства по инициативе шовинистических кругов, которые в июне — октябре 1917 хотели использовать несознательность деклассированных элементов среди женщин для продолжения войны до «победного конца». 17/VI было решено сформировать два отдельных пехотных женских батальона 4-ротного состава в Петрограде и Москве и четыре женские команды связи. 26/VI при Всероссийском центральном ко-

митете по организации добровольч. формирований создался Женский союз добровольцев. В ряде городов существовали его отделения. Добровольцами принимались женщины не моложе 18 лет. Кроме того был сформирован женский «батальон смерти» (200 чел.) и под командованием Бочкаревой 23/VI из Петрограда отправлен на фронт в Молодечно. Женские батальоны не участвовали в боевых действиях на фронте и вскоре были возвращены в тыл. 1-й Петроградский женский батальон во время Октябрьского восстания в Петрограде вместе с юнкерами защищал Зимний дворец с находившимся в нем Временным правительством и был расформирован 21/XI Петроградским *военно-революционным комитетом.* *А. Смирнов.*

ЖЕНСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ — установлен на 2 Международной конференции социалисток в Копенгагене в 1910 по инициативе Клары Цеткин с целью «мобилизации широких женских масс против буржуазного господства». Вначале основным содержанием этого дня являлась агитация в пользу женского избирательного права и вовлечение отсталых слоев работниц и трудящихся женщин в общую борьбу пролетариата за социализм. Впервые Ж. м. д. был проведен в 1911 в Германии, Австрии, Дании и Швейцарии. С 1913 Ж. м. д. празднуется 8 марта. В этом же году он впервые был отмечен в России. Тогда почти весь номер «*Правды*» был посвящен Ж. м. д. С.-д. фракция большевиков Гос. думы приветствовала в этот день работниц России. В зале Калашниковской биржи в Петербурге был устроен митинг работниц, на к-ром присутствовало более трех тысяч. Митинг был проведен под видом легального «научного утра по женскому вопросу». Выступали большевички, призывавшие работниц к борьбе с царским самодержавием в рядах всего рабочего класса. В 1914 Ж. м. д. был отмечен пролетариатом Петербурга, Москвы, Самары, Саратова, Иванова, Киева. В Петербурге был выпущен первый номер журнала «*Работница*». В 1917 пр-во помешало работницам Петрограда праздновать Ж. м. д. Столкновение с полицией привело к демонстрации. Работницы вышли на улицу с требованием хлеба и прекращения войны. Это движение влилось в общий поток борьбы пролетариата в период Февральской революции. После Октябрьской революции Ж. м. д. проводится как общий пролетарский праздник, ставящий целью мобилизацию трудящихся женщин под знаменем ВКП(б) и вовлечение их в социалистическое строительство. В восточных республиках СССР широкие массы трудящихся женщин Востока принимают участие в демонстрациях. В 1933 в СССР праздновалось 20-летие со дня первого празднования Ж. м. д. Этот день был отмечен ЦК ВКП(б) и советской властью награждением ряда выдающихся работников среди женщин и ударниц фабрик, заводов и колхозов орденом Ленина и орденом Красного трудового знамени.

Лит.: Благоева С., Двадцать лет 8 марта, М.—Л., 1930; Миловидова Э., Женский вопрос и женское движение, Москва — Ленинград, 1929; Постановление ЦК ВКП(б) о проведении международного женского дня от 5 марта 1933, «Правда», Москва, 1933, № 64, от 6 марта. *С. Смидович.*

ЖЕНЩИНА. В антропологич. отношении Ж. характеризуется меньшим ростом (приблизит. на 10 *см* против среднего роста мужчин данной расы), меньшим развитием мускулатуры, более короткими ногами, более широким (относительно) тазом и более узкими плечами. В большинстве случаев вследствие меньшего развития мускулатуры кости у Ж. тоньше и отличаются бо́льшей гладкостью, вес меньше мужского, жировые отложения обильнее. Большей частью у малокультурных племен половые различия (вторичные половые признаки) выражены слабее, чем у высококультурных, и женщины с виду меньше отличаются от мужчин.

Женщина в первобытном обществе. Положение Ж. всегда определялось ее хоз. ролью и всей совокупностью общественных отношений на данной ступени развития общества. На ранних ступенях общественного развития хоз. роль Ж. очень велика. У племен, добывающих средства к жизни охотой и собирательством, на долю Ж. падало собирание и приготовление растительной пищи. Нек-рые ученые полагают, что хозяйственное использование огня (очаг) и первое искусственное жилище (шалаш) вероятно — изобретение Ж.-матерей. При мотыжном земледелии Ж. принадлежит преобладающая хоз. роль, мужчина обычно меньше участвует в земледельческих работах. У скотоводов и при плужном земледелии хоз. роль Ж. является подчиненной, подсобной. Существующий у очень многих народов на ранних ступенях развития счет родства по женской линии не означает сам по себе высокого положения Ж., и его нельзя считать признаком господства Ж., *гинекократии.* Только у очень немногих народов на ранних ступенях развития Ж. занимает почетное, иногда даже выдающееся положение в семье и в общественной жизни, считается хозяйкой всего семейного имущества, участвует в обсуждении общественных дел и т. п.

С разложением родовых отношений, утверждением патриархальной семьи и началом концентрации богатств в отдельных руках положение женщины меняется: ее деятельность ограничивают работами по дому, и она с началом классового общества занимает подчиненное положение.

Женщина в античном рабовладельческом обществе. Невольники обоего пола одинаково бесправны. Ж. господствующих классов уже в гомеровский период принижена семейным господством мужчин и конкуренцией рабынь, имея в то же время над ними чрезвычайно значительную власть госпожи. В архаической Спарте женщины занимали более почетное положение, чем в Афинах, где они были затворницами, за исключением *гетер,* привилегированного слоя афинской проституции. В римской патриархальной семье Ж. являлась недееспособной, хотя домохозяйка, *матрона,* и пользовалась внешне почетным положением. Женский фаворитизм в императорском Риме лишь подчеркивал общее бесправие женщины.

Женщина в эпоху феодализма. Внутренней распорядительницей замкнутого натурального хозяйства поместья являлась хозяйка замка, жена феодала, занятого хищническими набегами и разбойничьими предприятиями. В связи с этим в феодальном обществе Ж. пользовалась значительным внешним авторитетом, особенно среди вассалов ее мужа и мелкого бродячего рыцарства («культ дамы»), но по отношению к мужу, феодальному властелину, женщина была безответной рабой, хотя она была в общем культурнее и обычно грамотнее мужчины. Кре-

постная крестьянка, несшая ряд общих и специально женских натуральных повинностей (пряжа и тканье, молочное и птичье хозяйство на господском дворе и т. д.), несла двойное бремя: она была рабой бесправного мужа и тем беззащитнее по отношению к произволу феодала, их общего господина (например *право первой ночи*). Ж.-горожанка, как и жена феодала и крестьянина, была также в полной зависимости от мужа; в ремесленных семьях Ж. играла значит. производственную роль, оставаясь однако в полной зависимости от главы семьи и семейного производства. Если рыцарский «культ дамы» поддерживал принцип невмешательства Ж. из знати в мирские дела рыцарства, то церковь, наряду с культом св. девы поддерживавшая веру в «нечистоту» Ж., пресекала малейшие отступления отдельных Ж.—особенно из простонародья—от религиозно-феодального уклада, в частности — суровыми процессами о ведовстве, терроризировавшими Ж. К услугам знати, желавшей почему-либо устранить из семьи и об-ва ту или иную Ж., имелось другое средство — пострижение их, пожизненное заточение в монастырь. Феодальные войны, крестовые походы, рыцарские разбои, уничтожая значительную долю мужского населения, оставляли массы вдов и сирот. Кроме того суровый семейный строй выталкивал из семейной среды немало Ж. Хозяйственная несамостоятельность, цеховые ограничения увеличивали массы бездомных Ж.; часть их уходила в многочисленные женские монастыри и заполняла публичные дома («женские дома») в расчете таким путем получить хотя бы нек-рое покровительство у эксплоатировавших эти установления церковных, княжеских и городских властей. Полумонашеские женские об-ва *бегинок*, преимущественно из городской бедноты, являлись рассадниками суеверий и опорой влияния католич. духовенства, но в то же время в них зарождались различные еретические течения с коммунистич. окраской, связанные с сектой бегардов. Ж. из городской и крестьянской бедноты часто искали освобождения от тяжелой женской доли в коммунистических сектах (напр. Маргарита ди Тридено, подруга фра-Дольчино, стоявшая вместе с ним во главе секты апостоликов и подвергшаяся сожжению на костре).

Развитие торг. обмена и разложение феодального натурального х-ва увеличивают праздность Ж. из знати и верхнего слоя гор. об-ва. Идеология «раскрепощения личности», конечно лишь в отношении господствующих классов, способствует раскрепощению Ж. этих классов. Они получили возможность приобщаться к искусствам и наукам Возрождения. Кристина де Пизан пишет «Град женщин» (нач. 15 в.)—первую книгу по эмансипации Ж. Но в то же время Ж. из знати предаются необузданному разврату наряду с мужчинами своего класса. Сосредоточение знати в эпоху абсолютизма при дворе создало значительный слой придворных фавориток и куртизанок, придворную проституцию, получившую влияние на государственные дела. Некоторые Ж. из знати и ознатившегося слоя буржуазии заводят влиятельные политические и литературно-художественные салоны. В то же время накопление капитала создает идеал мещанской семьи и Ж.-семьянинки и домохозяйки. Женщины из городской и сельской бедноты увеличивают ряды городского ремесленничества. Еще в 13—14 вв. возникают женские городские ремесла и цеховые орг-ции, состоящие из Ж. Цехи однако борются с женским ремеслом. В 15—17 вв. Ж. постепенно вытесняются из цехов, вливаются во внецеховую ремесленную массу и образуют главное ядро т. н. домашнего ремесла, жестоко эксплоатируемого торговым и мануфактурно-промышленным капиталом. Обезземеление крестьянства и обнищание, с развитием мануфактур, городских ремесленных масс создали благоприятную почву для развития проституции. В частности в наемных войсках кондотьеров и армиях абсолютных монархов была создана походная проституция следовавших за ними «женских обозов».

Женщина в эпоху капитализма. Промышленный переворот произвел революцию в женском труде и экономическом положении трудящихся Ж. Машина втянула Ж. в фабричное производство. Одновременно с походом против машины английские ремесленники вели борьбу против женского труда. Профсоюзы отказывали женщинам в приеме, что заставляло их создавать собственные проф. организации, используемые хозяевами. Общая заработная плата постоянно скатывается к уровню более дешевого женского труда. С усилением профсоюзов хозяева поощряют развитие внесоюзной домашней промышленности в новой механизированной форме, бесконтрольно эксплоатируя в ней прежде всего женский труд. Это дает хозяевам возможность лицемерно согласиться на введение на фабриках охраны женского труда. В некоторых отраслях пром-сти (пищевой, текстильной) мужской труд вытесняется более дешевым женским трудом. В Америке образовались целые пром. города почти исключительно с женским трудом, т. н. «города женского рода» («she towns»). Жестокая эксплоатация труда Ж. ведет к понижению деторождаемости, увеличению детской беспризорности и смертности, детоубийств и абортов, ранней инвалидности трудящихся Ж., равно как и распространению среди них проституции. Буржуазия использует проституцию для борьбы с быстрым приростом населения и для охраны семейного очага, вместе с тем регламентируя ее. Торговля «живым товаром» принимает громадные размеры.

Развитие буржуазно-экономич. гражданского оборота выдвигает еще в эпоху бурж. революций, в к-рых женщины принимают живейшее участие, т. н. ж е н с к и й в о п р о с. Среди буржуазии начинается движение в пользу женской эмансипации, преимущ. формально-правовой, но в нем обозначается более радикальное ж е н с к о е д в и ж е н и е. Оно выдвигает требования политического, семейного и образовательного равенства женщины. В эпоху Северо-американской революции одним из ее организационных центров был салон Мерси Отис Уоррен. В то же время она и Эбигайль Смит Адамс были в Северной Америке первыми борцами за женское равноправие. Штаты Нью Джерси и Виргиния предоставили Ж. избирательное право, которое однако не получило осуществления. В эпоху Французской революции одним из влиятельнейших политич. центров буржуазии был жирондистский салон м-м *Ролан*. Жирондистка Олимпия де *Гуэж* незадолго до своей казни выступает с «Декларацией прав женщин» («Женщины имеют право всходить на эшафот, они должны получить право всходить на трибуну»). Ж. из буржуа-

зии являлись преимущ. организаторами политических женских клубов (Олимпия де Гуж). Ж. городской бедноты и работницы вели б. ч. стихийную экономич. и политич. борьбу. Таков был поход на Версаль пуасардок («рыбных торговок») во время голода в Париже в 1789. Поход 5/X 1791 за королем и королевой в Версаль был гл. обр. делом Ж. из парижской бедноты во главе с *Теруань де Мерикур*. Одним из вождей *бешеных* была Клара *Лакомб*. Ж. городской бедноты, т. н. вязальщицы, tricoteuses (бравшие всюду с собой вязание для солдат революционной армии), были самым непримиримым элементом в революции. Буржуазная революция однако в общем обманула эмансипационные чаяния Ж., натолкнувшиеся на опасения задеть устои бурж. семьи. В 1793 Конвент закрыл женские клубы, а Шометт обрушился «во имя природы» на требования политической эмансипации Ж. Кодекс Наполеона закрепил женское неравноправие. Но новый гражданский оборот, установленный революцией, имел громадное значение и для Ж. Для трудящихся женщин уничтожение в 1791 цеховой системы означало юридическую свободу их труда и способствовало массовому вовлечению женской трудящейся бедноты в ремесленный и фабричный труд. Французская революция всколыхнула эмансипационное движение за границей. В Англии учительница-ирландка Мэри Уолстонкрафт выступила с книгой «Защита женских прав» (1792), посвященной гл. обр. реформе женского образования, но поднимавшей и экономич. проблемы, касавшиеся Ж. и возникшие в связи с промышленным переворотом в Англии.

Европейская реакция эпохи Реставрации ухудшила положение Ж. в семье и в обществе. После Июльской революции 1830 женское эмансипационное движение оживает, становясь особенно активным в его мелкобуржуазных и еще более в пролетарских слоях, находившихся под влиянием идей великих утопистов. В 1832—33 портнихи Д. Верре и М. В. Гандорф издавали орган «Femme libre» (Свободная женщина), сначала сен-симонистский, затем фурьеристский. В эти же годы Жорж *Санд* восстает в своих романах против семейного рабства Ж. В нач. 40-х гг. развертывает свою лит. деятельность Флора *Тристан*. В революции 1848 Ж. из пролетариата и мелкой буржуазии приняли деятельное участие. Появились женские клубы, женские газеты, женские проф. организации. В Люксембургскую комиссию были привлечены делегатки от трудящихся женщин. Но Национальное собрание, катясь по плоскости реакции, отвергло политическую эмансипацию Ж. В Германии многие Ж. из пролетарских слоев и мелкой буржуазии явились активными участницами революции 1848—49, напр. Эмма Гервег во Франкфуртском восстании в сентябре 1848. Однако практические результаты революции 1848 в разрешении женского вопроса оказались ничтожными. В Америке борьба за уничтожение рабства, в которой женская буржуазная интеллигенция Севера приняла горячее участие (литературная деятельность Бичер-Стоу), пробудила надежды и на политическую эмансипацию Ж. и явилась импульсом для бурж. женского движения. В Англии с эпохой умеренных бурж.-демократич. реформ 60-х гг. совпадает развитие движения в пользу бурж.-демократич. семейной и общественной эмансипации Ж. [книга Дж. Ст. Милля «О подчиненном положении женщины» (1869), романы *Эллиот*].

Лишь Парижская коммуна в декрете 11/IV 1871 о пенсиях вдовам и семьям национальных гвардейцев, погибших за права народа, провозгласила новый лозунг, имеющий громадное значение для семейной эмансипации Ж.,— уничтожение разграничения между законными и незаконными женами и семьями. Ж. городской бедноты и пролетариата сражались за Коммуну (учительница Луиза *Мишель* и др.) и организовали Центр. совет гражданок и Союз женщин для защиты Парижа. Массовое участие Ж. из этих слоев населения в героической борьбе Коммуны послужило поводом к усиленно распространявшейся версальцами клеветнической легенде о «поджигательницах» («petroleuses»—«петролейщицы», т. е. керосинщицы), к-рую усмирители использовали в провокационных целях для кровавых расправ с коммунарками.

Движение среди Ж. буржуазии и бурж. интеллигенции выливается в форму феминизма, борьбы исключительно за «женские интересы». Вопросы эмансипации преобладают в этом бурж. движении над вопросами экономики и даже идут в разрез с ними, если они касаются интересов Ж. другого класса. Так, англ. «Женская либеральная лига» выступала против нормирования фабричного женского труда из лицемерных опасений, что признание физической слабости Ж. повредит их политической эмансипации.

Борьба за высшее образование и политические права — главная задача бурж. интеллигентского феминизма. За высшее образование Ж. пришлось выдержать продолжительную борьбу (пролетаркам оно в бурж. странах и до сих пор недоступно). Из беднеющих слоев дворянства и средней буржуазии выделяется значит. слой ищущей применения своего труда женской интеллигенции. Она встречает жестокую конкуренцию и наталкивается на консервативные предрассудки этих классов. В Америке, где рынок интеллигентского труда был менее насыщен, женская интеллигенция раньше добилась профессиональных прав. Первые женщины-врачи и адвокаты появились в США в середине 19 в.—раньше, чем в Европе, но также не без борьбы. Первые женские больницы с женским мед. персоналом и первые магазины с приказчицами подвергались бойкоту. Однако торговые фирмы и гос-во охотно стали эксплоатировать более дешевый женский труд. Особенно продолжительной оказалась борьба за политическую эмансипацию Ж. В Пруссии до 1904 Ж. запрещалось посещать полит. собрания. В США Ж. получили избирательные права в 1869 в штате Уайоминг, но в ряде штатов они до сих пор их не имеют, а федеральное избират. право Ж. получили лишь в 1920. В Европе Ж. впервые получили избират. права лишь в 1906 в Финляндии. Большинство европ. гос-в предоставило Ж. избират. права лишь после Мировой войны, потребовавшей усиленного вовлечения Ж. в экономич. оборот—в частности в ряды промышленного и конторского труда и в администрацию. Во Франции Ж. их до сих пор лишены. В Бельгии их предоставление отдельным категориям Ж. обусловлено заслугами или жертвами во время войны. В Англии петиции о женских политических правах подавались при всех избирательных реформах. В 1905 — 06 воин-

ствующие суфражистки (Панкхерст и др., см. *Суфражизм*) терроризировали политических деятелей своими эксцентричными выходками. Однако избират. право англ. Ж. получили лишь в 1918. Ж.-работницы фактически выиграли очень мало от распространения в ряде стран бурж. гос-вом избирательных прав на женщин.

Формальное уравнение Ж. в ряде капиталистич. стран в политических (собственно—в избирательных) правах не повлекло почти никаких изменений в гражданских и семейных правах Ж., особенно замужних. В ряде стран, в частности в тех странах, к-рые приняли Кодекс Наполеона, дееспособность замужней Ж. ограничена «законной» опекой мужа, «главы семьи» в бурж. об-ве. Муж имеет право на управление общим и ее собственным имуществом и даже одностороннее право требовать лишения жены права распоряжаться ее личным заработком. В ряде стран (Италия и др.) муж сохраняет право расторгать трудовые договоры жены. В большинстве стран замужняя Ж. обязана принять фамилию мужа. Как общее правило она обязана всюду следовать за ним (Франция и ряд др. стран). Во всех капиталистич. странах проводится грань между «законным браком» и «незаконным сожительством», «законными» и «незаконными» детьми—со всеми вытекающими из нее тягостными последствиями для «незаконных» жен, матерей и детей. «Законные» поводы к разводу в некоторых странах создают привилегированное положение в отношении развода для мужа: так, супружеская измена («прелюбодеяние») со стороны жены—повод к разводу во всех случаях, а со стороны мужа—лишь при совершении ее в супружеском доме (Бельгия) или при особо отягчающих обстоятельствах — кровосмешении, двоеженстве, долговременном неосновательном оставлении Ж. (Англия). Франц. Угол. кодекс предусматривает тюремное заключение за «прелюбодеяние» жены, а «прелюбодеяние» мужа лишь штрафует, и то лишь в том случае, если оно совершено не на стороне. Ст. 324 того же кодекса объявляет извиняемым убийство мужем «прелюбодейной» жены или ее «сообщника», застигнутых им на месте «преступления», но совершенно умалчивает об обратном случае.

В обстановке общего кризиса капитализма буржуазное женское движение определенно фашизируется («Союз королевы Луизы» и «Национал-социалистише фрауеншафт» в Германии, «Имперская женская лига» в Англии, ставящая себе гл. целью мобилизацию Ж. для борьбы с забастовками, «Дочери революции» и женские орг-ции Куклукс-клана в США и т. д.). В некоторых капиталистических странах навербована особая женская полиция.

Трудящиеся Ж. в капиталистич. странах при равном труде с мужчинами получают значительно меньшую зарплату, приводящую, особенно в нын. эпоху все углубляющегося пром. кризиса и капиталистич. «рационализации», ко все большей эксплоатации женского труда (см. *Труд женский*). Охрана материнства и младенчества в капиталистич. странах почти отсутствует, охрана женского труда призрачна.

Вовлечение огромных кадров трудящихся Ж. в ряды пром. пролетариата и особо тяжелая эксплоатация их пром. капиталом создали предпосылки для широкого п р о л е т а р с к о г о ж е н с к о г о д в и ж е н и я. 2 Интернационал не сумел направить женского пролетарского движения по революционному руслу, что толкнуло его в отдельных странах в женском вопросе на сближение с буржуазным феминизмом.

Одной из насущных задач, стоявших перед Ж.-работницами, была борьба за допущение Ж. в профсоюзы, затянувшаяся на долгие годы. Так, в Германии лишь в 90-е гг. устанавливается (и то формально) профессиональное равноправие полов. Увеличение женского фаб.-зав. труда и все бóльшая его эксплоатация революционизируют сознание женской части пролетариата. Международное революционное рабочее движение выдвигает среди своих вождей ряд Ж.—Клару *Цеткин*, Розу *Люксембург*,— впоследствии сыгравших крупнейшую роль в международном коммунистическом движении. Крупную роль в воспитании классового самосознания трудящихся женщин сыграла Клара Цеткин и руководимый ею журнал «*Глейхгейт*» (Равенство). Мировая война втянула в промышленность, на самых тяжелых условиях труда, громадные массы Ж. Тяжелая эксплоатация женского труда и продовольств. кризис вызвали «женские бунты». После войны, особенно при начавшемся общем кризисе капитализма, буржуазия выдвинула лицемерный лозунг «возврата матери с производства», поддержанный столь же лицемерными тезисами социал-реформистов об «охране рабочей семьи». Фашизм — в частности германские национал-социалисты — пытается разрядить все усиливающуюся в странах капитализма безработицу целой программой искусственных мероприятий по отвлечению женщин из трудовых слоев населения от самостоятельных трудовых занятий. Он пытается насильственно втиснуть их интересы в мещанскую клетку воскрешаемой ими старинной формулы «Kirche—Küche—Kinder — Kleider» (церковь — кухня — дети — платья) и воссоздать в Ж., исключительно «семьянинке», орудие общественной косности в борьбе с революц. движением. *А. Дробинский.*

Коминтерн и работа среди женщин. Коминтерн обратил особое внимание на работу среди трудящихся женщин (международные конференции коммунисток, из которых 1-я в 1920, Международный женский секретариат, осн. в 1920, отделы по работе среди женщин). На I конгрессе Коминтерна был установлен тезис, что осуществление его задач и окончательная победа мирового пролетариата могут быть обеспечены лишь при условии тесной совместной борьбы работниц и рабочих. Констатировав колоссальный рост применения женской рабочей силы, конгресс в принятых им тезисах подчеркнул всю важность роли пролетарских Ж. в построении коммунистического общества, в частности в переходный период. III конгресс Коминтерна высказался против сепаратных женских организаций, но в то же время признал целесообразными особые органы и особые методы работы среди Ж. V конгресс подчеркнул, что центр тяжести работы среди трудящихся Ж. должен быть перенесен на предприятия. Компартии отдельных стран развили широкую революционную работу как среди работниц, так и среди крестьянок. В частности в отдельных странах издаются женские коммунистические органы.

Женщина на Востоке. Т у р ц и я. После Мировой войны Ж. вовлекается в национально-освободительное движение. В 1920 была организована Женская лига помощи национальной обороне. В ней приняли участие интеллигентки. В национально-освободительном дви-

жении принимали участие также и крестьянки, к-рые боролись вместе с мужьями. Они несли разведочную службу, работали в обозе и т. п. В наст. время Ж. в Турции не является уже затворницей, имеет право посещать общественные места и ходить с открытым лицом; доступ к образованию пока имеют только Ж. имущих классов. Ж. могут занимать и занимают государственные и общественные посты: так, имеются женщины-адвокаты, писательницы и т. п. Наряду с законом об отмене многоженства в 1924 был издан закон об установлении гражданского брака. Но реформы Кемаля не улучшили положения работниц и крестьянок. Рабочий день продолжается 10—12 ч. и более, охраны женского труда и материнства не существует. В кемалистских профсоюзах работниц организовано очень мало. В нелегальных профсоюзах работают лишь одиночки. В компартии активно работают табачницы и текстильщицы. Буржуазные Ж. организованы в Женскую лигу, преследующую исключительно благотворительные цели.

И р а н. Крестьянка подвергается тяжелой эксплоатации помещиком. В массе своей она безграмотна, в семейной жизни вполне бесправна, хотя и не носит покрывала и хотя многоженство по экономическим причинам изживается. Более свободны Ж. полукочевых племен Юж. Ирана и Ж. гебров, немусульманки. Крайняя слабость промышленного развития и рабочего движения в Иране является также причиной сохранения семейного закрепощения. Женское бурж. движение в Иране ничтожно.

Е г и п е т. При сохранившемся родовом быте Ж.-бедуинка пользуется большей свободой в семейной жизни, чем оседлая египтянка, принимает участие в производстве (скотоводство, ковровое производство). Феллашка, несмотря на участие во всех работах по с. х-ву, закрепощена в семейном быту. При выходе из дому она продолжает носить покрывало. Гарем продолжает существовать, хотя многоженство постепенно изживается. Феллашки поголовно неграмотны. Девочек-учащихся 3%. Ж.-работниц—до 33—35 т. Законодательство по охране труда отсутствует. Женское мелкобурж. движение развивается с 1919, со времени начала массового нац.-революц. движения, вовлекая в борьбу против англичан не только буржуазных Ж., но и работниц и феллашек. В 1919 созданы две феминистские орг-ции. В 1923 был создан Египетский женский союз, добивающийся свободного доступа к высшему образованию для Ж., правовых и политич. реформ, в частности закона о запрещении браков раньше 16 лет (издан в конце 1923). С 1925 издается бурж. женский журнал «Египтянка» на франц. яз. Женское движение в Египте не захватывает массы. Ж.-работницы очень слабо организованы в профсоюзы и весьма мало охватываются рабочим революционным движением.

К и т а й. В гоминьдановском Китае Ж. и дети в пром-сти составляют ок. 53% рабочего класса; в основных отраслях пром-сти (текстильной и шелковой)—от 75 до 90%. Вследствие полного отсутствия законов об охране труда Ж. и дети работают в чрезвычайно тяжелых антисанитарных условиях, получая за 12—15-часовой рабочий день в среднем от 20 до 40 центов (100 центов =40 к.). Ж. трудящихся классов не имеют политич. прав и порабощены в быту. Нищета и голод сделали обычным и массовым явлением продажу малолетних и женщин в дома терпимости или на фабрики. Работницы и крестьянки в гоминьдановских районах слабо организованы в реформистские профсоюзы и крестьянские комитеты. Однако в рабочем забастовочном движении, начиная с 1911, Ж. принимают активное участие. За последние годы работницы, хотя и стихийно, приняли огромное участие и проявили инициативу в борьбе рабочих против капиталистов, особенно со времени японской интервенции в Маньчжурии. Студентки заграничных университетов создали в 1911 феминистские лиги, но работницы в них представлены слабо. С 1923 организовались женские профсоюзы. Работницы активно участвовали в Шанхайском и Кантонском восстаниях в 1927. Несмотря на разгул белого террора участие женщин в стачечном, революц. и партизанском движениях Китая непрерывно растет. За время интервенции японского империализма работницы и молодежь были в первых рядах защитников Шанхая. Они участвовали в обслуживании 19-й армии в тылу и с оружием в руках в окопах.

П о л о ж е н и е Ж. в С о в е т с к о м К и т а е резко отличается от положения Ж. в гоминьдановских и оккупированных р-нах. Ж. сов. районов получили полное равноправие, закрепленное специальным параграфом конституции на первом Всекитайском съезде советов 7/XI 1931. Советское пр-во рядом законов (закон о браке и разводе, запрещение всякого рода купли-продажи женщин и детей, запрет заключения брака с малолетними, полное равноправие крестьянок на землю и пр.) раскрепостило Ж. от порабощающих их обычаев в быту и от неравенства в политич. и гос. жизни. Ж. советских р-нов принимают широкое участие в сов. строительстве; так, имеются Ж.—председатели исполкомов, сельсоветов и т. д. Женщины принимают активное участие в посевных кампаниях, в борьбе за урожай и др. мероприятиях советской власти по укреплению советских районов. Они борются не только по линии хоз. строительства, но и с оружием в руках отстаивают советскую территорию. Они несут транспортную службу, хоз. обслуживание, мед. обслуживание и агитационную работу в рядах армии. Работницы пром. предприятий и в с. х-ве организованы в профсоюзы.

И н д и я. По закону 1921 Ж. работает 11 ч. в день. В с. х-ве рабочий день Ж. не ограничен. Они не имеют политических прав и являются рабынями в быту. Существуют многоженство, браки с малолетними, продажа Ж., отсутствует право на развод. Бурж. женское движение началось в конце 19 в. С развитием нац.-революционного движения Ж. стали втягиваться в борьбу трудящихся классов. Во время кампании «пассивного сопротивления» Ж. организуют митинги, собрания и публичное сжигание паранджи. В 1921 в Ахмед-Абаде была созвана Всеиндийская женская конференция. В результате борьбы в Бомбее и Мадрасе Ж. имущих классов получили частичные политич. права. Работницы предъявляют требования об охране женского труда и материнства, включаясь в забастовочное движение. Активность и участие работниц в забастовочном движении растут; в забастовках 1923 участвуют уже десятки тысяч женщин. В 1928—29 работницы принимали активное участие в бомбейских стачках. В 1930 в Калькутте стачка в джутовой пром-сти развернулась благодаря

инициативе работниц, начавшись с забастовки 2 т. работниц. Значительное участие работниц имелось и в 1933 в стачечном движении на рисоочистительных фабриках. В профсоюзы работницы организованы чрезвычайно слабо, а с.-х. работницы совершенно не организованы. Крестьянки участвуют в общей борьбе крестьянства непрерывно, начиная с восстания в Пенджабе в 1915 против духовенства, забравшего землю, принадлежавшую крестьянству. Крестьянки силой захватывали землю, уничтожали священные рощи при храмах и т. п. Во время восстания в Юж. Индии в 1920 крестьянки разрушали ж. д., убивали откупщиков. В частичных вспышках крестьянского движения Ж. принимают участие и в наст. время (1935).

Япония. Женский труд применяется в самых широких размерах. В пром-сти и с. х-ве работает св. 3 млн. Ж., в пром-сти—981,6 т., что составляет 52,7% к общему количеству рабочих, причем в хлопчатобумажной пром-сти работницы составляют 82%. Охраны женского и детского труда не существует. Рабочий день независимо от возраста—10—12 ч. Женская рабочая сила набирается гл. обр. в деревнях специальными вербовщиками, которые покупают детей и девушек у родителей, контрактуя сроком от 1 до 3 лет. Эти работницы в большинстве проживают в общежитии, где они по существу являются рабынями, т. к. без разрешения предпринимателей не имеют права общаться с внешним миром. Жестокая эксплоатация работниц и кризис привели к значительному подъему участия Ж. в стачечном движении, начиная с 1919. В 1924 чисто женских стачек было 19, кроме того Ж. участвовали в 114 общих стачках. В 1930 число женских стачек возросло до 38; удвоилось также участие Ж. в общих стачках. В 1931—32 происходили крупные стачки в текстильной и химической пром-сти. Работницы являются зачастую застрельщицами забастовок. Профсоюзами как революционными, так и реформистскими охвачено около 2% общего количества работниц. Крестьянки принимают активное участие в крестьянском движении. В особенности в 1931—33 в борьбе за рис, за землю, против налогов и штрафов крестьянки дали много примеров инициативности и стойкости в борьбе с помещиками и полицией. Женское бурж. движение довольно значительно развито и имеет два направления: 1) мелкобуржуазное, типично феминистского направления, напр.: Айкоку-Фуджин-Каи (Женская патриотическая лига) с 1,5 млн. членов; объединение Кибоша с 700 тыс. членов, издает три журнала; общество Шу-Ио-Данс 200 тыс. членов и т. п.; 2) реакционно-патриотическое, насажденное гос. властью, как напр. Сейнендан—орг-ция молодежи с 4.080,8 т. членов в 1932; из них 1.610,4 т. Ж. Революционное движение вырастило ряд стойких кадров коммунисток, среди к-рых немало пострадавших за революцию.

Монголия. Ж. Монголии после нац.-демократич. революции получили политические права. Народно-революционная партия в политико-просветительной работе среди Ж. использует методы и практику работы среди Ж., применяемые в странах Советского Востока. Особое внимание уделяется культурному воспитанию женских масс и в первую очередь ликвидации неграмотности. Много Ж. состоит членами народно-революционной партии, принимает активное участие в общественной и хоз. жизни страны.

Женщина в эпоху русского феодализма. На положении Ж. этой эпохи резко сказывается классовое расслоение феодального общества. Ж.-крестьянка подвластна господину, феодалу, в лице князя своей местности, боярина—владельца вотчины или наделенного поместьем «служилого человека»; она участвует вместе с мужем в несении феодальных повинностей и живет под двойным гнетом—внеэкономич. принуждения феодальной эпохи и бесправного и угнетенного положения в семье. В крепостную эпоху трудящаяся крестьянка, крепостная своего «барина»-помещика, испытывала сильнейшее возрастание гнета феодальной эксплоатации—оброка и барщины. Существовали специальные «женские» виды этих основных феодальных повинностей (тканье полотна, плетение кружев, поставка на барский двор яиц, орехов, грибов, ягод, работы на огороде и т. д.). Тяжесть крепостных отношений и женского бесправия ложилась и на остальных Ж. «низших» классов об-ва: «свободная» Ж. недворянка, вышедшая замуж за крепостного крестьянина, становилась сама крепостной. Особенно тяжело было положение Ж. «дворовой», т. е. крепостной крестьянки, переведенной «во двор» к «барину»: каторжный труд в девичьей от зари до зари, унизительные телесные наказания, к-рые сыпались на дворовую «девку» в еще более обильной степени, чем на крепостную крестьянку, жившую в деревне, и наконец удовлетворение «господина» в половом отношении (часты случаи настоящих помещичьих гаремов из крепостных «девок»)—все это делало жизнь крепостной при барском дворе невыносимой каторгой. Крепостная крестьянка была даже лишена возможности выйти замуж за избранного ею самою человека — браки, их сроки, выбор женихов определялись произволом помещика. Дети крепостной крестьянки были собственностью помещика; история сохранила примеры невероятнейших и зверских издевательств помещика над материнским чувством крепостной крестьянки (напр. крепостная мать должна была кормить грудью барского щенка; ребенка, неугодившего барину, травили собаками на глазах матери и пр.). Особо тяжело было положение крепостной работницы на фабрике; насильственно отдавались в фабричную работу—часто в качестве наказания за протест против барского произвола или половых прихотей—не только крепостные «бабы» и «девки», но и малолетние девочки.

Тяжелое положение Ж.-крестьянки конца крепостной эпохи и в ближайшее время после «освобождения» крестьян отражено в многочисленных стихотворениях Некрасова и в «Пошехонской старине», а также в ряде других произведений Салтыкова-Щедрина.

В эпоху Московской Руси Ж. — представительница феодальной эксплоататорской верхушки—жила особым бытом, контрастирующим с бытом крестьянки феодальной эпохи. Боярыня и ее дочери-боярышни—теремные затворницы, находящиеся в беспрекословном подчинении своему полновластному господину—мужу или отцу. Женские рукоделия, молитвы, богомолье, беседы с монахинями и странницами, забавы с шутихами и длительные часы полной праздности—характерные черты быта Ж.-боярыни. Крупнейший бытовой памятник феодальной эпохи—*Домострой*—дает предписания

чрезвычайно сурового характера относительно обращения мужа с женой; самые указания этого памятника на необходимость смягчения семейных кар (стегать жену плетью «вежливенько», а не как-нибудь иначе) лишь подчеркивают дикость и грубость общепринятого обращения с Ж. Женщины, участницы политической жизни—крайне редкое явление в эпоху феодализма. В числе единичных примеров можно назвать *Марфу-Посадницу* и царевну *Софью Алексеевну*, проводивших в политике интересы эксплоататорской верхушки. Столь же резкий классовый контраст с положением трудящейся женщины представляет собой в позднейшее время положение Ж.-дворянки и ее роль в истории своего класса. Изнеженная бездельница, предмет воздыханий такого же бездельника дворянина, тратящая все свое время на балы, вечера, наряды и амурные приключения,—таков один из распространенных бытовых типов Ж.-дворянки крепостной России. Самый тип дворянской женской красоты, воспетый дворянскими поэтами, отражал эксплоататорскую суть дворянского об-ва: ценились изнеженность, слабость, «томный взор», белые, слабые руки, бессильно покатые плечи, маленькая ножка, «интересная бледность» лица. Дворянка-хозяйка, эксплоататорша крепостных, барыня, принимающая оброк и при помощи целой толпы дворовых слуг заправляющая хозяйством,—таков второй распространенный тип Ж.-дворянки крепостной России. Часто в лице подобных «хозяек» свирепствовали жесточайшие мучительницы крепостных крестьян, изобретавшие садические «наказания» для «провинившихся» крепостных (см. *Салтычиха*). Восстания отдельных деревень нередко расправлялись с подобными ненавистными барынями-помещицами. *М. Нечкина.*

Женщина в дореволюционной России. Разложение крепостного х-ва и рост капиталистич. отношений, имевший результатом т. н. «освобождение крестьян», привели к значительным классовым перегруппировкам: сильно изменилось хозяйственное положение дворянства, выросла группа т. н. *разночинцев*. Перед Ж. из разночинной среды и разорившейся дворянкой стал вопрос о заработке как средстве существования, что привело к возникновению т. н. «женского вопроса». Женщина-пролетарка осталась вне этого «женского вопроса»: начавшееся в 60-х гг. под лозунгом «равноправия» женское движение в России носило буржуазный характер и до 1905 вело борьбу исключительно за распространение женского образования и расширение сферы применения труда Ж. В этом движении нельзя найти ни требований защиты экономич. интересов Ж.-пролетарки ни требований политических прав для нее. Все существовавшие в России орг-ции Ж. носили преимущественно филантропич. характер. В деле женского образования они имели успех; обеспокоенное наплывом женской молодежи за границу, где Ж. знакомились с революционным учением, пр-во разрешило открытие *Высших женских курсов* в Москве в 1872, в Казани в 1876 и в СПБ в 1878. Начиная с 70-х гг., среди Ж. из разночинной прослойки обнаруживается стремление к «служению народу», появляются социалистич. настроения. Эта группа отходит от чисто женского движения и переходит к участию в революционном движении народников (см. *Народничество*). Женское бурж. движение вступает на полит. путь лишь с революцией 1905, тесно связываясь с бурж.-либеральными партиями (гл. обр. с кадетской). В женском движении появляются два течения: левое, организовавшее Союз равноправности Ж. и выдвигавшее на первый план борьбу за политическое равноправие Ж., и правое, продолжавшее группироваться вокруг Женского благотворительного об-ва, не желавшее отступать от старых традиций благотворительности. Оба они являлись выразителями требований и запросов буржуазной Ж. Принимая выдающееся участие в общем революц. движении, Ж. выделили ряд активных участников и организаторов революционной борьбы.

Ж.-пролетарка вступает на другой путь—борьбы за улучшение своего экономич. и политич. положения, тесно связанной с борьбой всего рабочего класса. С 70-х гг. Ж.-работницы являются активными участницами т. н. «рабочих бунтов» и забастовок: в 1878 на бумагопрядильной ф-ке в Петербурге, в *Морозовской стачке*, в Ярославле и др.

Труд Ж. с развитием капитализма проникает во все отрасли производства (текстильную, горную, химическую, типографскую и др.). К 1911 Ж. составляли уже 21,1% всех занятых в производстве рабочих. Рабочий день в производствах, где преобладал труд Ж., был длиннее нормального рабочего дня; при одинаковом с мужчинами рабочем дне в $11^1/_2$ часов труд Ж. оплачивался вдвое ниже. В пром. районах в 1908 средний заработок мужчин—1 р. 20 к. в день, Ж.—45—55 к. В текстильной пром-сти заработок Ж. составлял 85 к. в день, в табачной—45 к., в конфетной—40—45 к., в кирпичной—всего 20 к. Даже труд интеллигентных женщин оплачивался гораздо ниже труда мужчин.

До 80-х гг. совершенно отсутствовало законодательство по охране труда Ж.: она ставилась на работы и во вредных производствах, причем не щадилось и материнство. Лишь ряд волнений и забастовок вынудил буржуазию согласиться на ряд мер по охране труда малолетних, подростков и Ж. (закон 1/VI 1882 о запрещении ночной работы для малолетних, закон 3/VI 1886 о запрещении ночной работы для Ж.), но эти меры существовали больше на бумаге, т. к. с затишьем в рабочем движении они начали урезываться. Тяжелая материальная необеспеченность гнала трудящихся Ж. на приискание «побочного заработка», в проституцию. В 1900—01 только по одному Петербургу насчитывалось от 30 до 50 т. Ж., торговавших своим телом. С развитием капитализма все сильнее развивалась и детская проституция. Бурж. женское движение ничего не сделало для борьбы с проституцией.

По законам б. Российской империи Ж. была лишена избирательных прав в Гос. думу, а также в органы т. н. местного самоуправления. Однако Ж., имевшие имущественный ценз, могли передать право голоса при выборах в Гос. думу мужьям и сыновьям, а при выборах в местные самоуправления—также братьям, племянникам и т. д. Права их в отношении государственной и общественной службы были чрезвычайно ограничены. Замужняя Ж. была закрепощена личной властью мужа. Закон гласил, что «жена обязана повиноваться мужу своему как главе семейства, пребывать к нему в любви, почтении и неограниченном послушании, оказывать ему всякое угождение и привязанность» (Зак. гражд., ст. 107). Она была

лишена свободы передвижения и должна была следовать за мужем. Элементарные обязанности отца «внебрачного» ребенка по отношению к последнему были крайне неопределенными и ограниченными, и вся тяжесть содержания его ложилась на мать. Развод был обставлен рядом формальностей, особенно стеснительных и унизительных для Ж. Женщины были ограничены в правах наследования. У замужней Ж. не было свободного права на труд. «Не могут наниматься жены без позволения мужей»—гласила ст. 2202 Зак. гражд. Только в интересах фабрикантов, охотно прибегавших к более дешевому наемному труду, Устав промышленный постановлял: замужняя Ж. может поступить на фабрику без согласия мужа, если имеет отдельный вид на жительство.

Дореволюционная Россия не знала охраны материнства и младенчества. Работница работала вплоть до родов и ничего не получала во время и после родового периода.

Затушевывая социально-политич. моменты, буржуазные Ж.—сторонницы «равноправия»—стремились затушевать и понятие классовой борьбы, подменяя ее идеей «половой розни», стараясь переложить вину за угнетенное положение трудящейся женщины с плеч буржуазии на мужчин вообще.

Толчком к поднятию вопроса о политич. равноправии Ж. послужило активное участие в освободит. борьбе Ж.-пролетарки: в мае 1901 Ж.-работницы выступают участницами т. н. *Обуховской обороны*, осыпая войска и полицию градом камней и дров. Уже с начала 20 в. Ж.-работницы выступают не только в качестве забастовщиц, но и в рядах организаторов стачек. Особенно после 9 января 1905 Ж. работают в рабочих орг-циях, кружках, участвуют в забастовках, митингах. Ужасы и тяготы *Русско-японской войны*, призыв запасных взваливают на плечи трудящихся Ж. двойные заботы. Это вызывает в 1905 ряд «бабьих бунтов» против непосильного бремени войны. За ними идут «бунты» на экономич. почве в деревнях (с.-х. забастовки). Ж.-работница вступает на путь борьбы за общеклассовые интересы рабочих. На 1 Всеросс. съезде Ж. в декабре 1908, в котором участвовало 50 делегаток-работниц, Ж.-пролетарка выступает совершенно обособленно, выдвинув по всем главным вопросам съезда своих докладчиц, главным образом работниц: К. *Николаеву*, Воинову, Слуцкую. В 1913 она принимает участие в праздновании Международного дня работниц (см. *Женский международный день*). В империалистскую войну все усиливающаяся дороговизна, продовольственные затруднения, усилившаяся эксплоатация, гибель на фронтах мужей, сыновей вызывают нарастание недовольства и революц. настроения Ж.-работниц. В ряде городов происходят голодные бунты; летом 1915 в стачках в Костроме и Иваново-Вознесенске, в Петербурге (в 1916) принимает участие огромное число Ж. В 1917 в международный день работниц, запрещенный празднованием, произошли на этой почве первые столкновения; женщины-работницы вышли на улицу с требованиями «хлеба», «долой войну», «верните с фронта мужей». Эти столкновения усиливали революционную борьбу пролетариата против царизма (см. *Февральская революция 1917*). Женское пролетарское движение выдвинуло ряд выдающихся имен: Володина (портниха)—одна из первых с.-д. пропагандисток в Иваново-Вознесенске, ткачихи Егорова (Болдырева), Лобанова («Агаша»), Перельман (шляпница), Николаева К., Прохорова, Артюхина, Сталь и многие др.

Февральская революция 1917, уравняв Ж. в избирательных правах с мужчиной, сохранила неравенство Ж. в области гражданского права. *И. Кочмержевская.*

Женщина в СССР. «Советской властью, как властью трудящихся,—говорит В. И. Ленин (О задачах женского рабочего движения в Советской республике),—в первые же месяцы ее существования был произведен в законодательстве, касающемся женщины, самый решительный переворот. Из тех законов, которые ставили женщину в положение подчиненное, в Советской республике не осталось камня на камне». Сов. законодательство до конца освободило Ж. и проводит полное равноправие Ж. и мужчины во всех областях политич. и гражданского права. Ж. пользуется равными с мужчиной избирательными правами во все органы советской власти. Советское семейно-брачное законодательство устанавливает личную свободу, развод не только по обоюдному согласию, но и по одностороннему заявлению (см. *Брак*).

Сов. законодательство не делает никакой разницы (в частности в отношении *алиментов*) между детьми, рожденными в зарегистрированном и незарегистрированном браке. Оно предоставляет матери ребенка в течение ее беременности и 6-мес. срока после родов право на алименты со стороны отца ее ребенка.

Женский труд (см. *Труд женский*) по законам сов. власти пользуется преимущ. охраной по сравнению с мужским. Целая система законодат. мероприятий охраняет трудящуюся Ж. как мать: отпуск до и после родов, добавочные перерывы в работе для кормления ребенка, пособие на приобретение необходимых для новорожденного предметов, пособие на кормление и т. д.

Сов. власть с первых же дней своего существования стала на путь освобождения Ж. от материальных тягот устарелого домашнего хозяйства путем замены мелкого домашнего хозяйства крупным общественным (устройство яслей, детсадов, общественных столовых, прачечных и т. п.). Это единственный путь, к-рый в условиях диктатуры пролетариата приведет к фактическому освобождению трудящейся Ж. от дополнительной работы в семье, в значит. степени препятствующей фактич. осуществлению ею своих прав и активному участию наравне с мужчиной в строительстве социализма.

Из года в год возрастает сознательность и политич. активность работниц, колхозниц, трудящихся Ж., что сказывается на росте участия Ж. СССР в перевыборах советов. Так, по РСФСР число Ж., принимавших участие в выборах в советы, по отношению к общему числу Ж., имеющих избират. права, равнялось в городах: в 1927—49,8%, в 1928—65,2%, в 1929—65,2%, в 1931—76,0%, в 1934—89,4%. Количество женщин, участвовавших в перевыборах советов в деревне, в 1927 равнялось 31,1%, в 1929—48,5%, в 1931—63,4%, в 1934—80,3%.

С первых дней Октябрьской революции ВКП(б) поставила и разрешила вопрос о выдвижении работниц, крестьянок, трудящихся Ж. на руководящую работу в сов., проф. и кооперативных органах. Ж. имеются во всех органах управления СССР Мы имеем Ж. членов ЦИК, ВЦИК, председателей городских и

райисполкомов, членов президиума районных, городских и сельских советов. Процент Ж. в органах управления дан в следующей табл.:

	1929	1930	1934
ЦИК СССР	11,4	15,7	13,3
ВЦИК	13,5	22,5	17,5
Съезд советов СССР	15,4	20,4	18,9
Райисполкомы	19,4	20,5	22,7
Сельсоветы	18,8	21,0	26,3

Однако выдвижение Ж., особенно колхозниц, на руководящие посты далеко еще не находится на должной высоте. На это неоднократно обращал внимание соответствующих орг-ций ЦК ВКП(б). В составе председателей колхозов число Ж. в 1931 в среднем равнялось всего 1,7%. В 1932, в связи с перевыборами правлений колхозов, это число увеличилось до 3,5%. Количество женщин-председателей колхозов с 1,2 т. ч. в 1931 дошло до 7 т. в 1934 (по данным ЦИК СССР); число полевых бригадиров-Ж. за то же время—с 12 т. до 50 т.

В постановлении от 8/III 1933 ЦК ВКП(б) предлагает повести решительную борьбу с недооценкой роли Ж. в производстве, с небрежным отношением к делу политического воспитания и выдвижения Ж. на руководящую работу. В своем историческом выступлении на Всесоюзном съезде колхозников-ударников Сталин, говоря о значении Ж. в колхозах, отмечает, что «...колхозное движение выдвинуло на руководящие должности целый ряд замечательных и способных женщин». «Женщины в колхозах,—говорит Сталин,—большая сила. Держать эту силу под спудом значит допустить преступление. Наша обязанность состоит в том, чтобы выдвигать вперед женщин в колхозах и пустить эту силу в дело».

Сотни тысяч женщин принимают активнейшее участие в соц. пром-сти в качестве директоров фабрик, техников, инженеров, механиков, квалифицированных работниц. Всего занято в народном х-ве на 1/I 1934 7.100 т. Ж., что составляет 33,7% к общему числу занятых в народном хозяйстве. Число Ж.-работниц в пром-сти колоссально возросло за первую пятилетку. В янв. 1931 было ок. 1.700 т. Ж. (28%), а на 1/VII 1933—2.764,9 т. (36,2%). В 1931 54,2% работниц СССР были ударницами, а по хлопчатобумажной пром-сти этот процент достигал 64,4. В с. х-ве имеются десятки и сотни тысяч ударниц-колхозниц и с.-х. работниц. В тех отраслях, где преобладает женский труд, мы имеем много колхозниц-бригадиров, организуются женские ударные бригады, играющие большую роль в выполнении важнейших с.-х. кампаний (посевной, уборочной, хлебозаготовительной, засыпки семфондов, повышения урожайности и т. д.).

Женщины в ВКП(б) и ВЛКСМ. До революции 1905 Ж. в партии насчитывались единицами; только с 1905 увеличивается количество большевичек, гл. обр. работниц. В наст. время в ВКП(б) уже сотни тысяч Ж. (работниц, колхозниц, служащих, парт. работников). В 1931 было 383.149 коммунисток (членов и кандидатов), что к общему числу составляло 15,6%. К 1/I 1934 Ж., члены и кандидаты ВКП(б), составляли 16,5% к общему числу коммунистов [членов и кандидатов ВКП(б)].

Девушек в ВЛКСМ на 1/I 1935 было 1.091.355 против 45.201 в 1922. Удельный вес их в составе ВЛКСМ за это время возрос с 18,3 до 30,9%.

С. Смидович.

В своей работе партия всегда исходила из того, что у работниц и трудящихся Ж. нет особых задач и интересов, отличных от классовых задач. Учитывая большую культурно-полит. отсталость Ж.—результат ее векового закрепощения,—позднее вступление работниц на путь пром. труда и тяжелые социально-бытовые условия, партия считала необходимым применять в работе среди Ж. особые методы.

Ленин придавал огромное значение этому участку работы. В 1901 по его инициативе была выпущена брошюра «Женщина-работница», намечавшая задачи работы среди женщин. Работа партии среди Ж. в дореволюц. годы, кроме общих революционных целей, преследовала также культурные задачи с использованием всех легальных и нелегальных возможностей—по организации спец. митингов Ж., женских клубов, в которых под видом учебных занятий проводилась агитация и пропаганда среди работниц. В 1914 организация работниц велась русской частью редакции журн. «Работница». Журнал был закрыт через несколько месяцев и возобновлен только в мае 1917. В этот период уже возникают при ряде парт. к-тов спец. комиссии по работе среди Ж. (Москва, Петроград), проводится ряд конференций Ж. В сент. 1918 комиссии реорганизуются в отделы по работе среди работниц и крестьянок (женотделы) при ЦК и парт. комитетах. На фабриках, заводах, в волостях работу среди Ж. ведут женорганизаторы при ячейках ВКП(б) (см. *Делегатские собрания женщин*). В ноябре 1918 был созван 1 Всероссийский съезд работниц и крестьянок, к-рый «заложил фундамент организации дела политического просвещения работниц и крестьянок нашей страны» (Сталин). Работа партии охватывает все большее и большее число женщин.

Этот участок работы всегда находился под непосредственным руководством партии. В ряде постановлений своих съездов, конференций и совещаний партия отмечала настоятельную необходимость привлечения трудящихся Ж. к борьбе за коммунизм, вовлечения их в сов. строительство, указывала формы и методы работы (VIII, IX, XI съезды). В развернувшейся гражд. войне Ж.-работница и Ж.-крестьянка выступают активными борцами, отправляя на фронт свои отряды, участвуя в войне в качестве рядового бойца, командира, политрука в партизанских отрядах (в Москве в Центр. партизанской комиссии зарегистрирована 101 женщина), работая в тылу у белых и т. д., а у себя в тылу—по борьбе с разрухой, заменяя на производстве ушедших на фронт рабочих, принимая активное участие в *субботниках*, большую работу по организации которых проводили женотделы.

В 1920 при ЦО «Правда» создается особая «Страничка женщины-работницы», поддерживающая связь с массами, а Женотдел ЦК выпускает теоретический журнал «Коммунистка», проводящий инструктирование мест по работе среди женщин.

XIII съезд в числе основных задач наметил усиление работы по вовлечению в партию Ж.-работниц, систематическое выдвижение работниц и крестьянок на все выборные должности. В янв. 1927 был созван 2 Всероссийский съезд работниц и крестьянок, подведший итоги работы за 10 лет.

Ликвидация безработицы, вовлечение огромного числа Ж. в производство, необходимость

мобилизации их вокруг основных политических хоз. задач, выдвигаемых и проводимых партией и сов. властью в реконструктивный период, поставили задачу реорганизации работы среди Ж. по линии особой агит.-массовой работы, к-рая должна вестись всеми отделами парт. к-тов. В 1929 женотделы реорганизуются в секторы массовой работы среди работниц и крестьянок при отделах агитации и массовых кампаний парткомов. Работа ведется по линиям: вовлечения Ж. в ведущие отрасли пром-сти, поднятия производственной квалификации, политич. воспитания, подготовки пром. кадров. В колхозах работу среди Ж. проводят женорганизаторы при политотделах МТС (янв. пленум ЦК, 1933) по линиям: широкой массовой работы вокруг культ.-бытовых вопросов (детясли, детсады и др.), вовлечения колхозниц в производственные совещания, в правления колхозов, подготовки агротехнич. кадров из них (Пост. ЦК, май 1931). После XVII съезда партии и преобразования политотделов при МТС массовую политико-воспитательную работу среди Ж. в партии ведут партийные орг-ции в целом через свои отделы и инструкторов. Женорганизаторы по линии партийных орг-ций остались в политотделах крупных совхозов с преобладающим женским трудом, в ряде торфоразработок, а также в нек-рых национальных республиках.

Огромную помощь партии в деле политического воспитания женских масс оказывает массовая женская печать—центр. журналы «Работница» и «Крестьянка» и ряд других (свыше 16) массовых журналов на местах. Обслуживая десятки миллионов Ж., они знакомят их с задачами, стоящими перед партией и сов. властью, мобилизуют их на выполнение этих задач.

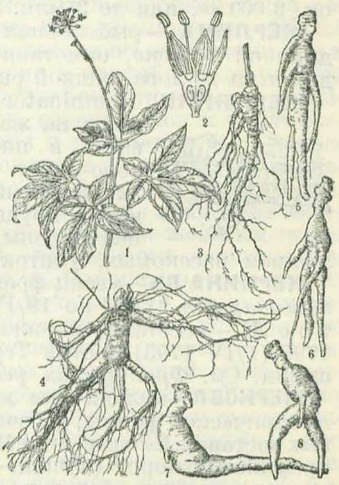
Огромную и еще более сложную работу партия проводит по отношению к Ж.-восточнице—этой «угнетенной из угнетенных» в прошлом. Более отсталая и бесправная на основе «незыблемости» *адата* и *шариата*, раба, вещь, к-рую муж мог лишать жизни, семья — продать (см. *Калым*), Ж.-восточница стояла в стороне от революц. борьбы. Работа по ее раскрепощению широко развертывается лишь с политическим и хоз. укреплением нац. республик и областей, с ростом парт. организаций и укреплением советов. Законы, изданные сов. властью об избират. правах для Ж., о праве участия в любой отрасли труда и пр., наталкивались на сопротивление веками вкоренившихся обычаев, поддерживавшихся религиозным фанатизмом. Поэтому партия создает при женотделах (1920) особые секции, внедряет новые методы и формы работы. Такой формой стал особый женский клуб, т. к. затворничество не позволяло Ж.-восточнице появляться в обществ. местах. Методы работы в этих клубах сводились к обучению грамоте, приобщению к труду (организация различных курсов, мастерских и т. д.), ознакомлению с полит. вопросами. Особенно большое внимание уделялось затворничеству и разъяснению Ж. его возникновения. Результатом работы этих клубов являлся рост сознательности и активности Ж.-восточницы, выразившийся в том, что она стала занимать свое место в рядах пролетариата, начался массовый отказ от ношения чадры и паранджи (1927—28).

По ряду нац. республик и областей втягивание Ж. в пром-сть идет быстрыми шагами (по ЗСФСР в пром-сть втянуто св. 60 т. Ж.). Ж.-восточница стала одним из активных борцов и на фронте с. х-ва, выдвигая своих организаторов-бригадиров, стала активным участником управления страной, выдвигая из своих рядов членов городских и сельских советов, районных, областных и краевых исполкомов, ЦИК республик, правлений колхозов и т. д., завоевывая науку,—с каждым годом растет число женщин-научных работников: врачей, инженеров, агрономов и т. д.

И. Кочмержевская.

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, ряд изд.; Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. XXIV («О задачах женского рабочего движения в советской республике»—Речь на IV Моск. общегородской беспарт. конференции работниц 23 сентября 1919 г.—и «Советская власть и положение женщины»), т. XXVI («Международный день работниц»); Ленин о раскрепощении женщины [Сб. извлечений из книг, статей и речей с предисл. Н. Крупской], М., 1934; Сталин И., Речь на 1-м Всесоюзном съезде колхозников-ударников, в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; журн. «Коммунистка» (П., 1920—30); Ковалев К., Историческое развитие быта женщины, брака и семьи (Хрестоматия), М., 1931; Бебель А., Женщина и социализм, М.—Л., 1926, и др. изд.; Цеткин К., Женский вопрос, ряд. изд.; ее же, Женщина и ее экономическое положение, П., 1919; ее же, Очерк истории возникновения пролетарского женского движения в Германии, М., 1919; ее же, Ленин и трудящаяся женщина, М.—Л., 1926; Коллонтай А., Труд женщины в эволюции хозяйства, 2 изд., М.—Л., 1928; Александер Г., Историческое развитие женского буржуазного движения во Франции, Америке, Англии и Германии, М., 1930; Гойхбарг А., Сравнительное семейное право, 2 изд., М., 1927; Тинева К., Женщина в революционном движении Востока, М.—Л., 1929; Крупская Н., Брачное и семейное право в Советской России, «Коммунистка», М., 1928, № 3—4; Шабурова М., Женщина — большая сила, М., 1935.

ЖЕНЬ-ШЕНЬ, джен-шень, Panax Ginseng — многолетнее травянистое растение из сем. аралиевых с собранными в зонтик розовыми, реже белыми цветами и толстыми корнями до 15 *см* в длину. Ж.-ш. встречается дико в Маньчжурии, Корее и ДВК; выращивается во многих местах (Япония, США), хотя культурный ценится гораздо ниже, чем дикий. Корневище жень-шеня очень ценится и широко применяется в Китае при различных заболеваниях, а главн. обр. как общеукрепляющее и усиливающее половые способности. Европ. медициной не применяется.



1—цветущее растение; 2—продольный разрез цветка; 3—8—различные формы корней.

ЖЕОДЫ, в минералогии—небольшие пустоты округлой формы, стенки к-рых покрыты наросшими кристаллами. Ср. *Друзы*.

ЖЕРА'Р (Gerhardt), Шарль Фредерик (1816—1856)—французский химик. Создал новую химическую номенклатуру, ввел новые химические формулы, открыл кислотные *ангидриды*, дал первую научную классификацию в области органической химии.

ЖЕРА'Р ДЕ НЕРВА'ЛЬ — франц. поэт-романтик; см. *Нерваль*, де, Жерар.

ЖЕРЕБЕНОК—конский приплод. В разных возрастах имеет названия: под маткой—сосун, затем—отъемыш, годовик—стригун, полуторник, двулеток, а к 3—5 гг. заканчивает развитие.

Через 2 недели по рождении начинают прорезываться зубы, с 2—3-мес. возраста Ж. приучают исподволь к траве и овсу.

ЖЕРЕБЕЦ — самец лошади, достигший зрелости; в сезон может покрыть при вольной случке 25—30, а при ручной 30—50 кобыл, а при искусственном осеменении до 300—350 кобыл. Массовое улучшение коневодства строится на широком использовании лучших Ж. В работе Ж. благодаря своей горячности часто оказываются неудобны, поэтому Ж., не имеющих племенного значения, кастрируют. Получаемый в результате такой операции *мерин* является спокойной рабочей лошадью.

ЖЕРЕБОК—шкура молодых жеребят до 2-летнего возраста. Ж. используют в меховом и кожевенном производствах. Ж. с красивым натуральным волосом обычно не окрашивают.

ЖЕРЕБОСТЬ—состояние беременности у лошади, в среднем длится около 340 дней.

ЖЕРЕБЬЕВКА—вынимание жребия. При призыве на военную службу производилась в России и др. странах призывными комиссиями с целью определения, при помощи вынутия жребия, кто из призываемых, годных к службе, должен быть зачислен в ряды войск и кто останется в излишке. В Советском Союзе отменена с 1931.

ЖЕРЕХ, или ж е р и х, Aspius — род карповых рыб, достигает 80 *см* длины, держится в проточных водах Средней Европы и европ. части СССР и Средней Азии. Мясо Ж., особенно копченое, вкусно. Ежегодный улов в СССР ок. 3.000 *т*, или до 3 млн. штук.

ЖЕРЛИЦА — рыболовная снасть (крючки на длинной бечевке, намотанной на деревяшку) для летнего лова хищной рыбы, гл. обр. щук.

ЖЕРЛЯНКИ, Bombinator—род лягушек, похожи на жаб, брюшко желтоватое, в пятнах, спина оливково-серая. Жерлянки издают характерный звук (укают). Живут в прудах и реках Средней Европы. Полезны уничтожением насекомых, улиток и мелких червей.

ЖЕРМИНА'ЛЬ—месяц франц. *революционного календаря* от 21/III по 19/IV. Д в е н а д ц а т о е Ж.—восстание парижских рабочих в Ж. 1795 (1/IV 1795) против Термидорианской реакции. См. *Французская революция.*

ЖЕРНОВА—мельничные камни плоской цилиндрической формы, рабочие органы в жерновых поставах. Естественные Ж. изготовляются из кремнистых пород (лучшие—из пресноводного кварца), гранита, базальта, порфира, песчаника (только для грубого помола), притом или из цельного камня или, чаще, из кусков (в виде секторов), скрепляемых цементом и железными обручами. Естественные Ж. вытесняются более производительными и однородными по строению искусственными Ж., которые готовятся из мелко раздробленного кремня или наждака, сцементированного *магнезитом* или хлористым магнием. Размол (см. *Мельницы*), т. е. растирание продукта, происходит между двумя Ж., из которых один, обычно нижний,—лежняк—неподвижен, другой—бегунок—вращается. Для успешности размола на Ж. высекаются борозды. Семерик, т. е. Ж. с диаметром в $^7/_4$ арш. (124 *см*), требует 16—20 л. с. и дает размол 30—40 пуд. (500—650 *кг*) сухой ржи в час, т. е. можно считать, что 1 л. с. дает помол в 1 час около 30 *кг*.

ЖЕРНОВОЙ ПЕСЧАНИК—равномерно зернистый, идущий на приготовление *жерновов*, отбирается обыкновенно при добыче песчаника для строительных целей. Лучшие в СССР сорта: амвросиевский (Донбасс), котельнический (Горьковский край), боровский (ЦЧО), ульяновский (Средняя Волга) и др.

ЖЕРО'МСКИЙ (Żeromski), Стефан (1864—1925)—известный польский писатель. Выступил в 90-х гг. как выразитель радикально настроенной патриотической польской интеллигенции, мечтавшей о восстановлении самостоятельности Польши. Основная тема творчества Ж.—безысходный конфликт между романтическими стремлениями сильной личности и реальной действительностью «смешного польского убожества». Герои Ж.—бунтари-одиночки, гибнущие за «народ», к-рый презирают. Обнажением отдельных отрицательных сторон польского быта Ж. хочет пробудить общественное сознание польской буржуазии (ром.—«Бездомные люди», «Доктор Петр», «Борьба с сатаной», «История греха», историч. ром.—«Пепел» и «Верная река», драмы — «Роза», «Сулковский»). После восстановления независимой Польши и во время Польско-советской войны Ж. выступает как ярый шовинист (роман «Ветер с моря», драма «Белее снега»). В публицистич. работах этого времени Ж. проповедует мелкобурж. синдикализм, влившийся впоследствии как одна из его составных частей в польский фашизм. В ром. «Канун весны», вышедшем накануне фашистского переворота в Польше (1925), Ж. пытался противопоставить великим революционным идеям Маркса и Ленина идею польского национализма.

На рус. яз.: Собр. соч. (незаконченное), тт. I—VI, VIII—IX, XII, СПБ, 1908—14; отдельно: «История греха», «Бездомные», «Весна идет», «Сизифов труд» и др.

ЖЕРТВА—см. *Жертвоприношение.*

ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ — приношение в дар или добровольное отчуждение предмета (ж е р т в ы); принадлежность древних религий, сохранившаяся в позднейших в форме символа (в христианстве—хлеб и вино; см. *Причащение*). Восходит к *культу предков*, к обычаю оставлять около умершего запас пищи и питья. С развитием представлений о духах и позднее о богах, отражая социальные взаимоотношения внутри родов и племен, Ж. принимает много различных форм.

В *тотемизме* складывается особый вид Ж.: умерщвление и поедание членами рода священного животного (или растения), т о т е м а, для укрепления связи с божеством и членов рода между собой. Разложение тотемизма и развитие представления о человекообразных богах влечет за собой, с одной стороны, человеческие Ж.—умерщвление и поедание человека, замещающего тотемное божество; с другой стороны, приношение человекообразному божеству животных, ранее бывших тотемными (священными). В дальнейшем замещение идет дальше: вместо человека приносят в жертву замещающее его животное или просто его изображение, сделанное напр. из теста, к-рое поедается вместе с вином («плоть и кровь» божества). Наряду со всем этим удерживаются также все прежние виды Ж.: благодарственное, умилостивительное, искупительное и пр. С развитием и укреплением власти вождей, позднее—царей, местами устанавливается обязательное «приношение» богам части всего получаемого человеком (вплоть до детей). Т. к. главным материалом Ж. обычно служат продукты питания, то жертвы

или отдаются тому, кому приносятся, или же, что чаще, частично или полностью поедаются лицами, приносящими жертву. В нек-рых религиях применяется система сожжения жертвы из расчета, что бог предпочитает якобы питаться «душой» жертвы, т. е. полуматериальной или нематериальной сущностью приносимого.

Местами Ж. в зависимости от того, кому приносится жертва, служат могилы, особые места (высоты, урочища и т. п.), святилища или храмы. Лицами, совершающими Ж., являются родственники умершего, старейшие в роде, главы семейства, вожди; с появлением сословия жрецов, священнослужителей, последние делают Ж. своей специальностью и добиваются права оставлять ту или иную часть жертвы в свою пользу, что становится одним из основных источников их средств к существованию и накопления богатств.

Лит.: Кунов Г., Возникновение религии и веры в бога, 4 изд., М.—Л., 1925; Эйльдерман Г., Первобытный коммунизм и первобытная религия, 2 изд., М., 1930; Соответствующие главы в книгах по истории первобытной культуры Тейлора, Шурца, Липперта и др. *Н. Румянцев.*

ЖЕРУХА, Nasturtium—род одно- или многолетних травянистых растений из сем. крестоцветных, с желтыми или белыми цветами. К роду Ж. относится кресс водяной. Ж. называют и нек-рые другие крестоцветные.

ЖЕСТ (франц.—телодвижение)—непроизвольные или произвольные движения (преимущественно рук), сопровождающие речь для усиления ее выразительности или даже заменяющие ее (жестикуляция). Обычно различают Ж. указывающие, изображающие (т. е. обрисовывающие предметы или подражающие) и символические (условные). Ср. *Мимика.*

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, то же, что *жуки.*

ЖЕСТЬ — тонкое листовое железо (толщина меньше 1 *мм*); Ж., покрытая слоем олова, наз. белой, непокрытая—черной Ж. Темная, или матовая Ж. покрывается сплавом олова со свинцом. Ж. изготовляется из самого мягкого литого и пудлингового железа. Белая Ж. применяется для штамповки различных изделий: тары для упаковки разных товаров, гл. обр. консервов, предметов домашнего обихода, посуды и пр. Матовая Ж. идет для изготовления (в Америке) баков для газолина, масла и др.

ЖЕТОН—1) при игре в карты и т. п. расчетная марка вместо денег в виде монеты; 2) металлический значок, выдаваемый в состязаниях в качестве приза членам какого-либо общества и т. п.

ЖЕХО'Л—1) вост. провинция Внутр. Монголии, то же, что *Жэхэ.* 2) Гл. гор. провинции Ж., то же, что *Чэндэ.*

ЖИВАЯ ГАЗЕТА—один из жанров самодеятельного театра, возникший в начале Октября в процессе театрализации устной газеты. Композиция материала в Ж. г. строится по принципу газеты (передовая, статьи, фельетоны, хроника, телеграммы и т. п.). Сценически Ж. г. разрешается через т. н. малые формы (оратории, скэтчи, райки, лубки и т. д.); используются кино, радио, экран. Особое развитие Ж. г. получила на первом этапе восстановительного периода (1921—25) благодаря острой агитационности, злободневной и местной тематике, гибкости и доходчивости театральных форм и приемов. Ж. г. вошла как элемент в *«Синюю блузу».* На втором этапе восстановительного периода Ж. г. уступает место другим формам самодеятельного театра. Но еще и в реконструктивный период опыт Ж. г. используется агитбригадами.

ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ — сплошные (в 1—3 ряда) густые насаждения древесных пород, гл. обр. колючих, применяемые с целью замены искусственной ограды (забор). Для Ж. и. в северной и средней полосах СССР применяются гл. обр. боярышник, акация желтая, барбарис, ива, ель, облепиха и шиповник; в южной полосе—бирючина, гледичия, лох, граб, берест, акация белая, держи-дерево, шиповник, колючий бобовник; на крайнем юге—маклюра и гранат. Ж. и. удерживает влагу в почве, препятствует распространению пожаров, занесению дорог снегом и т. п.

Лит.: Керн Э., Живые изгороди и защитные лесные полосы, 2 изд., Л.—М., 1931.

ЖИВАЯ СИЛА—устаревшее название *кинетической энергии* движущегося тела.

«ЖИВАЯ ЦЕРКОВЬ» — первоначально (1922) общее название так называемого обновленческого движения русской православной церкви, которое стремилось к частичным реформам. Часть сторонников движения приняла новое наименование—«Церковное обновление» (ср. *Обновленцы*). Сохранило прежнее название одно из направлений, руководимое в 1923—24 священником Красницким.

Корни движения «Ж. ц.» восходят еще к предреволюционному периоду, но открыто это движение выступило лишь тогда, когда явно тянувшая в сторону самодержавно-помещичьего строя церковная верхушка с патриархом *Тихоном* во главе окончательно обнаружила реакционный характер церкви. Движение «Ж. ц.» связано со «сменовеховскими» надеждами части бурж. интеллигенции и мелкобурж. кругов на перерождение советской власти. «Ж. ц.» выдвинула ряд проектов, сводившихся к уничтожению в богослужении и церковном быту наиболее отсталых пережитков, в частности лежавших на духовенстве брачных ограничений. «Ж. ц.» требовала разрешения архиереям вступать в брак и предоставления женатым права быть архиереями, разрешения священникам второго брака и т. п. Однако (и это—один из ярких показателей начавшегося отмирания религии) из обновленческих попыток почти ничего не вышло, и движение скоро распалось на несколько враждебных направлений: «Союз древле-апостольской церкви» священника Введенского, монашеский «Союз церковного возрождения» епископа Антонина, «Трудовую церковь» епископа Иоанникия, группу священника Красницкого, удержавшую прежнее название «Ж. ц.». Эта группа ставила своей целью главным образом защиту так называемого белого духовенства (попов) против черного (монахов и архиереев). На церковном соборе 1923 она играла еще видную роль, но на соборе 1924 почти исчезла, большею частью растворившись в «Союзе древле-апостольской церкви».

Лит.: Красиков П., На церковном фронте, М., 1923; Стенографический отчет Второго всесоюзного съезда Союза воинствующих безбожников, Москва, 1930 (доклад Лукачевского). *С. Урсынович.*

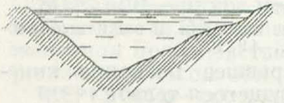
ЖИВИЦА—смола хвойных деревьев. Добывается с помощью надрезов, делаемых на коре, и служит исходным продуктом для получения скипидара и канифоли.

ЖИ'ВКОВИЧ, Пера (р. 1879)—югославский генерал, командующий королевской гвардией, возглавлявший пр-во военно-фашистской диктатуры после переворота 6/I 1929 до апр. 1932 (см. *Югославия*). Участник офицерской заговор-

щической орг-ции «Черная рука», свергнувшей в 1903 сербскую династию *Обреновичей* и убившей короля Александра и его жену Драгу. Вследствие раскола в лиге «Черная рука» Ж. организовал новую—«*Белая рука*», которая в скрытой форме руководит полит. жизнью Югославии, тесно связана с русскими монархистами и усиленно противодействует налаживанию нормальных отношений с СССР. С дек. 1934 Ж.—военный и морской министр в кабинете Ефтича, а с июня 1935—в кабинете Стоядиновича.

ЖИВОЕ ВЕЩЕСТВО — см. *Протоплазма*.

ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ — перпендикулярное сечение потока какой-либо жидкости. Определение площади живого сечения необходимо в *гидравлике* для определения количества жидкости, протекающей в определенный промежуток времени.



ЖИВОЙ ВЕС — полный вес с.-х. животного. Различают еще убойный вес, т. е. вес обделанной туши по удалении внутренностей и кожи. Убойный вес составляет у рогатого скота 48—90% Ж. в. в зависимости от корма. Ж. в. лошади колеблется от 200 до 750 *кг*, коровы—от 150 до 900 *кг*, быка и вола—от 220 до 2.000 *кг*, овцы и барана—от 30 до 200 *кг*, свиньи—от 80 до 480 *кг*.

ЖИВОЙ ИНВЕНТАРЬ—см. *Инвентарь*.

ЖИВОКОСТЬ, ш п о р н и к, Delphinium—род одно- или многолетних травянистых растений из сем. лютиковых, б. ч. с синими или голубыми неправильными цветками. Нек-рые виды Ж. разводят как декоративные. Все виды Ж. ядовиты. Один вид Ж., D. consolida,—частый сорняк наших полей, особенно среди озимой ржи.

ЖИВОПИСЬ—как важнейшая отрасль изобразительного искусства (ср. *Скульптура*) является передачей зрительного восприятия трехмерных (т. е. имеющих объем) предметов на плоскости, иногда на кривой поверхности (напр. свода), создавая путем использования красящих веществ иллюзию предметов в пространстве. Ее происхождение восходит к доисторическим временам. От древнекаменного века (*палеолита*) сохранились выполненные на стенах пещер (в Юго-зап. Франции и на севере Испании) изображения животных, на которых охотился первобытный человек.

Античный мир (Египет, Крит, Греция и др.) отводил Ж. большое место как монументальному искусству, украшавшему стены дворцов и храмов. Техника, использовавшая находимые в природе, а затем искусственно добываемые красящие вещества, глины (охры) и т. п., начала применять и более сложные технические приемы, основанные на комбинациях различных цветных материалов (напр. *мозаика*). В поздней античности появляется т. н. «станковая» Ж. (восковыми красками) на досках, могущих быть переносимыми с места на место.

В истории Ж., не отделимой от истории изобразит. искусства, начиная с древней Греции (см. *Греческое искусство*) наблюдается прогрессивное развитие в овладении действительностью, появление приемов передачи пространства (линейной, а затем и воздушной *перспективы*), *моделировки* (передачи круглости предмета при помощи наложения теней и распределения света) и т. д. В *византийском искусстве*, романском и готическом искусствах (см. *Готика*) и в эпоху итал. *Возрождения* Ж. сохраняла декоративно-монументальный характер в технике мозаики, живописи на стекле и *фрески* (стенная Ж. водяными красками по сырой штукатурке и различные варианты этой техники). Выдвигается миниатюрная Ж. на страницах книги (см. *Миниатюра*). В искусстве античного мира широкое распространение имела техника энкаустики (Ж. окрашенным воском). В эпоху Возрождения (Ренессанса) в станковой Ж. преобладала сначала *темпера* (краска на яичном желтке, соке растений и т. п.), а затем м а с л я н а я (сначала на досках, затем на холсте), к-рая завоевала главенствующее положение. К технике Ж. относятся *акварель* (краска, разбавляющаяся водой), годная только для бумаги, *пастель* (сухая краска, цветной мел) и др.

О стилях в изобразит. искусстве и Ж., их тематике (иконографии) и идеологической функции в различных социальных формациях см. *Искусство*, *Иконопись*, *Голландское*, *Итальянское*, *Испанское*, *Нидерландское*, *Фламандское*, *Французское искусство*.

Лит.: В и б е р Ж., Научные сведения по живописи, СПБ, [1907]; Р е р б е р г Ф., Палитра современного художника, М., 1921; К и п л и к Д., Техника живописи, вып. 5, Л., 1927; Ч е р н ы ш е в Н., Техника стенных росписей, М., 1930. *А. Сидоров.*

ЖИВОРОДЯЩИЕ, 1) в б о т а н и к е—растения, образующие в соцветиях вместо цветков луковички или клубеньки, к-рые служат для вегетативного размножения и прорастают уже на материнском растении. Ж. наз. также растения, семена которых прорастают в плодах, еще не свалившихся с дерева. 2) В з о о л о г и и—см. *Живорождение*.

ЖИВОРОЖДЕНИЕ—рождение живых детенышей. Встречается у представителей всех типов животных; обусловливается тем, что оплодотворенные яйца задерживаются в половых путях самки и там проходят свое развитие. Часто зародыш входит в связь с телом матери и питается за счет соков или крови ее тела (у б. ч. млекопитающих и у некоторых беспозвоночных: многоножек, насекомых, слизняков). См. *Беременность*.

ЖИВОТНАЯ ТЕПЛОТА—тепло, развивающееся в организме животных и человека под влиянием происходящих в нем химич. процессов. Благодаря развитию Ж. т. так наз. теплокровные животные могут поддерживать температуру своего тела на нек-ром постоянном уровне (37—40°), даже если темп-ра окружающей среды значительно ниже. См. *Теплорегуляция*.

ЖИВОТНОВОДСТВО — отрасль с.-х. производства, состоящая в разведении с.-х. животных и эксплоатации их полезных качеств. Возникновение Ж. относится к первобытному х-ву, в котором оно развилось из приручения диких животных. Основными объектами Ж. являются: рабочий скот, крупный рогатый скот, свиноводство, овцеводство, птицеводство, кролиководство, звероводство, оленеводство, собаководство и др. К Ж. можно отнести также разведение шелковичных червей и пчеловодство.

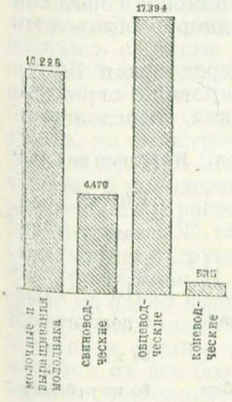
Мировая война привела к резким изменениям в Ж. В воевавших странах количество рабочего и продуктивного скота резко сократилось; в заокеанских же странах—в США, Канаде, Аргентине и нек-рых других—оно, наоборот, за период Мировой войны заметно увеличилось.

В послевоенный период Ж. капиталистических и колониальных стран, в связи с хроническим аграрным кризисом, особенно усилившимся в период мирового экономич. кризиса, находится в состоянии деградации. Падение

Ж. и резкое снижение цен усилили процесс разорения мелких животноводов. Производство и в особенности сбыт продукции Ж. все больше монополизируются финансовым капиталом.

В дореволюционной России Ж. было одной из наиболее отсталых отраслей х-ва. Общее поголовье стада возрастало чрезвычайно медленно. Внедрение капитализма в деревню приводило к большой дифференциации крестьянства в отношении обеспеченности его скотом. Х-в без рабочего скота было более 30%; 3—4-лошадные х-ва, составлявшие немного более 20%, сосредоточили у себя свыше 56% рабочего скота. Около 30% крестьянских х-в не имело коров. Отсутствие рабочего скота у значит. части крестьянства создавало широкое поле для помещичьей и кулацкой эксплоатации дореволюц. деревни.

Ж. в СССР. Империалистская и гражданская войны чрезвычайно тяжело отразились на состоянии животноводства. В эти годы произошло резкое снижение численности всего стада. С переходом к нэпу поголовье скота быстро восстанавливается и к 1928 оно превосходит уровень 1916.



Состояние поголовья (всех возрастов) колхозных товарн. ферм на 1/VI 1935 в тыс. (по итогам переписи).

В этот период бедняцко-середняцким х-вам была оказана пролетарским государством большая организационная и кредитная помощь (организация случных пунктов, контрольных союзов, переработочных предприятий, снабжение семенами трав, удобрениями и т. п.). Были созданы специальные системы сельскохозяйственной кооперации—молочная, животноводческая, коневодческая, птичная, пчеловодная и другие. Социалистическая индустриализация страны, рост благосостояния широких масс и возрастание на этой основе потребностей как в продовольственных продуктах, так и в сырье, необходимом для увеличения производства предметов широкого потребления (кожа, шерсть и пр.), предъявили повышенные требования к животноводству, удовлетворить которые мелкое раздробленное крестьянское х-во не могло. Задачу социалистич. реконструкции Ж. выдвинул т. Сталин на XVI съезде партии. XVI съезд ВКП(б), указав на необходимость ускоренного проведения мероприятий по восстановлению и развитию Ж., своими решениями дал программу социалистич. переустройства животноводческого х-ва.

Важнейшими формами крупного социалистич. Ж. являются животноводческие совхозы и колхозно-товарные фермы. Всемерно развивая эти формы и одновременно принимая меры к обеспечению каждого колхозника коровой и прочим продуктивным скотом для личных надобностей, партия добилась крупных успехов в деле подъема Ж. и организации в нем социалистич. форм.

Животноводческие совхозы. Широкое строительство животноводческих совхозов начато в 1930 созданием системы совхозов—мясных, свиноводческих, овцеводческих, молочно-масляных, птицеводческих и молочных. В 1932 было поголовья: в мясных совхозах—2.010,6 т., в свиноводческих—856,3 т., в овцеводческих—4.503,6 т. и в молочно-масляных—450,9 т. голов скота. В 1935 планом предусмотрен дальнейший рост поголовья (в тыс. голов):

	1934	1935
Крупного рогатого скота	2.267,5	2.325,6
Свиней	943,8	1.000,0
Овец и коз	4.024,0	4.633,3

Кроме того большое поголовье скота имеется в совхозах Наркомснаба, Центросоюза и ОРСов. Всего имеется совхозов: мясных 472, свиноводческих в системе Наркомсовхозов 683, молочно-масляных 297, овцеводческих 181, молочных 224, птицеводческих 104, племенных 120. Общая территория животноводческих совхозов составляет св. 66 млн. *га*.

Ж. в колхозах. Основная форма развития обобществленного Ж.—колхозные товарные фермы (КТФ), объединяющие обобществленное товарное стадо колхоза. Массовое строительство КТФ началось в 1930.

Развитие колхозных товарных ферм (в тыс. голов).

Виды ферм	1933	1934	1935
Молочно-товарные (МТФ):			
поголовье	5.637,4	8.069,8	11.100
продажа молодняка колхозникам	176,6	242,0	300
Свиноводческие товарные (СТФ):			
всего свиней	2.495,9	3.195,9	5.150
продажа поросят колхозникам	875,5	1.513,0	2.000
Овцеводческие товарные (ОТФ):			
всего овец и коз	7.044,1	10.263,2	14.000
продажа ягнят колхозникам	108,2	140,7	500
Конефермы:			
всего лошадей	224,1	303,6	478

Значительное поголовье скота сосредоточено также в обобществленных стадах колхозов. Организацией совхозов и колхозных товарных ферм создан прочный фундамент для развития социалистич. Ж.

Успехи в деле увеличения поголовья скота и развитие новых социалистич. форм с.-х. производства происходили в атмосфере напряженной классовой борьбы. В области Ж. и мясопромышленности это сказалось с особенной силой. Кондратьевцы защищали мелкое Ж., открывающее широкий простор для развития кулацкой стихии; правые оппортунисты особенно упирали на «своеобразие» Ж., скатываясь на реставраторские позиции кондратьевщины; контрреволюционные вредители из Наркомснаба подрывали основы индустриализации продуктивного Ж. и расстраивали рабочее снабжение, а кулачество вырезало скот. Большую роль в усилении затруднений в области Ж. играли и троцкистского типа «левые» антисередняцкие перегибы в проведении коллективизации, которые извращали партийную линию. Эти перегибы сказались в том, что «в ряде районов наблюдалась практика обобществления коров и мелкого скота у отдельных колхозников фактически принудительными способами». ЦК ВКП(б) в постановлении от 26/III 1932 со всей решительностью подчеркнул, «что только враги колхозников могут допускать принудительное обобществление коров и мелкого скота у отдельных колхозников». ЦК обязал «пресечь

всякие попытки принудительного обобществления коров и мелкого скота у колхозников» и предложил «организовать помощь и содействие колхозникам, не имеющим коровы или мелкого скота, в покупке и выращивании молодняка для личных надобностей». Для содействия развитию Ж. была перестроена вся система заготовок мяса, молока и шерсти. Вместо ранее существовавшей контрактации продуктов Ж. были установлены твердые, имеющие силу налога нормы поставок государству мяса, молока и шерсти. В целях ликвидации бескоровности пролетарское государство провело ряд мероприятий, чтобы решить эту задачу в два-три года. Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 14/VIII 1933 предусматривало передачу колхозникам в 1933 1 млн. телок.

Однако благодаря активному сопротивлению кулачества мероприятиям по соц. реконструкции Ж., вредительству, а также тому, что земельные органы не только не приняли мер «по ликвидации кризиса животноводства», а даже пытались «скрыть от общественного мнения действительное положение животноводства» (Сталин), оно вплоть до XVII съезда партии находилось в тяжелом положении. На XVII съезде партии Сталин поставил проблему животноводства как первоочередную проблему советского х-ва и указал, что «дело животноводства должна взять в свои руки вся партия, все наши работники, партийные и беспартийные, имея в виду, что проблема животноводства является теперь такой же первоочередной проблемой, какой была вчера уже разрешенная с успехом проблема зерновая».

Указания Сталина и решения XVII партсъезда имели своим последствием перелом в развитии животноводства в сторону увеличения поголовья скота. Так, по отношению к 1933 в 1934 (на 1/VII соответствующего года) поголовье скота изменилось следующим образом: крупный рогатый скот составил 110,6%, овцы и козы всех возрастов — 103,4%, свиньи — 144,6%. Наряду с этим имелся прирост молодняка крупного рогатого скота у колхозников: так, молодняк от 1 до 2 лет составил 257,9%, а телята до года—123,9%.

Тем не менее темпы увеличения поголовья скота после XVII съезда партии не могли удовлетворить требований советского х-ва. В связи с этим июньский пленум ЦК ВКП(б) 1934 констатировал, «что в целом состояние животноводства продолжает оставаться неудовлетворительным», и наметил ряд конкретных мероприятий, обеспечивающих усиление темпов развития поголовья скота. Вместе с тем пленум постановил, что «основным звеном в деле подъема животноводства является развертывание колхозных ферм и укрепление животноводческих совхозов».

В целях дальнейшего усиления роста поголовья стада и увеличения продукции Ж. июньский пленум ЦК ВКП(б) 1934 предложил создать устойчивую кормовую базу, улучшить качество скота, рационализировать кормление, усилить борьбу с потерями в Ж., усилить ветеринарное и зоотехнич. обслуживание, улучшить организацию труда и подготовку кадров и развернуть научно-исследовательскую работу. Решающее значение в организации кормовой базы имеет дальнейшее увеличение продукции зерна.

Помимо указанного надо широко организовать качественное улучшение стада путем массовой метизации и улучшения подбора. В СССР имеется довольно значительный племенной фонд высокопродуктивных пород крупного рогатого скота, свиней и овец. Советская система планирования дала возможность впервые составить планы породного районирования скота, чтобы по всему СССР провести плановое размещение улучшающих пород скота. Укрепление животноводческих совхозов и колхозных товарных ферм связано с дальнейшим технич. перевооружением Ж. и применением электрификации. План второй пятилетки проектирует увеличение продукции Ж. по мясу и молочным продуктам более чем в два раза.

Растет поголовье во всех основных отраслях Ж., что подтверждается данными 1934—35 (в млн. голов):

	1934	1935
Лошади	15,7	15,9
Крупный рог. скот	42,4	49,2
Овцы и козы	51,9	61,0
Свиньи	17,5	22,5

За 1934 и 1935 благодаря помощи советской власти 3,6 млн. колхозных дворов обзавелись своим скотом.

Всесоюзное совещание передовиков Ж. (в феврале 1936) продемонстрировало огромные производственные достижения передовиков-стахановцев Ж.:

	У передовиков	В среднем по СССР
Удой коров в европ. части СССР	св. 3.000 *кг*	1.100 *кг*
Удой коров в остальной части СССР	» 2.500 »	900 »
Настриг шерсти на одну грубошерстную овцу	» 3,2 »	1,4 »
Приплод за год на одну свиноматку	» 22 поросят	9 поросят
Вес забитой на мясо свиньи	» 140 *кг*	80 *кг*
Получено на 100 кобыл	» 90 жеребят	32 жеребенка

В совхозе «Караваево» (Ивановская обл.) благодаря хорошей постановке зоотехнической работы ср. удой в 1935 был 4.164 *кг*, а отдельные коровы давали 9—11 т. *кг*. Имеется ряд колхозов и совхозов, где в 1935 не было ни одного случая падежа молодняка.

Лит.: Маркс К., Капитал, тт. I, III, 8 изд., М.—Л., 1931—32; Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. III («Развитие капитализма в России», гл. III—V), т. XI («Аграрный вопрос и „критики Маркса"», гл. XI и XII); Сталин И., Отчет ЦК XVI съезду ВКП(б), 2 изд., М.—Л., 1931; его же, Отчетный доклад XVII съезду партии, М., 1934; Резолюции июньского пленума ЦК ВКП(б) 1934, М., 1934; Яковлев Я., Колхозное движение и подъем сельского х-ва [Доклад и заключит. слово на XVI съезде ВКП(б) 10—12 июля 1930], М.—Л., 1930; его же, О колхозном строительстве (Доклад на VI Всесоюзном съезде советов), [М.], 1931; Животноводство СССР, под ред. А. Гайстера, М., 1930.

ЖИВОТНЫЕ, Animal, Zoon—один из двух основных отделов («царств») органического мира. Все живые организмы с давних времен разделяются на животные и растительные, но теперь установлено, что нет ни одного признака, к-рый был бы свойственен только растениям или только животным. Это указывает на общность происхождения тех и других; можно говорить только о существовании признаков, преимущественно свойственных Ж. Разница может быть проведена только между высшими формами Ж. и растений. Так, характерным для Ж. признаком является то, что они питаются только органич. пищей. Это создало отличия и в их организации. Для своего существования Ж. должны получать необходимые органич. соединения извне, т. е. или от растений или от Ж.; растения же перерабатывают неорганич. веще-

ства, взятые из почвы и воздуха; но есть ряд отступлений от этого; нек-рые инфузории и жгутиковые посредством хлорофилла усваивают подобно растениям неорганич. вещества (CO_2) и превращают их в органические; в то же время большая группа растений—грибы—питается органич. пищей; то же частью относится и к *насекомоядным* растениям. Другой характерный для Ж. признак—раздражимость (способность воспринимать внешние явления и реагировать на них движением), но он в некоторой степени встречается и у растений (мимоз, насекомоядных), а по новейшим исследованиям у растений найдены даже специальные органы для восприятия раздражений, к-рые можно сравнить с органами чувств Ж.

Одним из главных отличий считали то, что растения неподвижны, но среди низших растений (водорослей, бактерий) можно найти ведущих свободно-подвижный образ жизни, а среди высших растений—способных производить некоторые движения, поворачивать к солнцу листья или головки соцветий (подсолнух) и производить сложные движения (насекомоядные); с другой стороны, многие Ж. ведут неподвижный образ жизни, напр. *кораллы, губки*. Для б. ч. растений характерно присутствие *хлорофилла*, но он встречается и у нек-рых одноклеточных Ж. Как Ж., так и растения состоят из *клеток*; в молодости последние сходны, в дальнейшем они у растений сохраняют свою обособленность, а у Ж. обнаруживают наклонность к соединению с другими клетками, образуя ткани. Простейшие Ж., как и низшие растения, состоят из одной клетки, высшие—из множества. Клетки многоклеточных Ж. дифференцируются в ткани и *органы*. По мере развития Ж. организация их все более усложняется, у них возникают накожные покровы, кровеносная и нервная системы, органы дыхания и пищеварения, размножения, движения и выделения. Ж. современные и вымершие располагаются в системе на основании сходства между собой, объясняемого, согласно учению об *эволюции*, единством происхождения всех Ж. и более или менее близким родством разных Ж. (основы к установлению этого дают: *эмбриология, палеонтология, сравнительная анатомия*). Число видов Ж. около 800.000. Они распадаются на 2 отдела: 1) протозоа, Protozoa—простейшие, или одноклеточные, 2) метазоа, Metazoa—многоклеточные. Среди последних различают следующие основные группы: губки, кишечнополостные, нечленистые черви, членистые черви, иглокожие, членистоногие, моллюскообразные, моллюски и хордовые (к ним относятся оболочники, бесчерепные и позвоночные, т. е. рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие).

Изучением животного мира занимается *зоология* и по специальным разделам нек-рые отделы *биологии* (*зоогеография, анатомия, физиология*, зоопсихология и др.). В жизни человека (также включаемого в общую цепь животного мира) Ж. играют чрезвычайно большую роль как положительную (полезные и домашние Ж.), так и отрицательную (вредные Ж., паразиты, хищники, ядовитые Ж.). С миром Ж. тесно связано существование многих отраслей техники, пром-сти, сельского хозяйства, экономики, медицины.

Лит.: Гессе Р. и Дофлейн Ф., Строение и жизнь животных в их взаимном соотношении, т. I, СПБ, 1912; Шимкевич В., Биологические основы зоологии, Л.—М., 1925; Огнев С., Учебник зоологии (для с.-х. техникумов), М.—Л., 1932; Мензбир М., Введение в изучение зоологии и сравнительной анатомии, 4 изд., Москва, 1923. *Н. Богоявленский.*

ЖИВОТНЫЙ МАГНЕТИЗМ—неправильный устаревший термин, объяснявший гипнотические явления. См. *Месмеризм*.

ЖИВОТНЫЙ ЭПОС—разнообразные повествовательные произведения (преимущ. сказки), действующими лицами к-рых являются животные, наделенные способностью речи, человеческими чувствами и мыслями. Ж. э. возник в глубокой древности, повидимому в связи с тотемистическими верованиями (см. *Тотемизм*). В классовом обществе образы животных в Ж. э. приняли символический смысл, направленный к замаскированному обличению социальных пороков со стороны подымающихся или угнетенных классов (древнегреч. басни *Эзопа* и др., средневековый «Роман о Лисе», крестьянские сказки и басни).

ЖИВУЩАЯ ЧЕТВЕРТЬ (четь)—в феодальной Руси, в Московском государстве 16—17 вв. единица податного обложения; смотря по местности и характеру землевладения в Ж. ч. входило от 2 до 12 крестьянских и от 1 до 8 бобыльских дворов. Введение Ж. ч. было по классовому своему существу крепостническо-дворянским мероприятием, т. к. избавляло дворянские земли и их население от податных уплат по необработанной, «впусте лежащей» земле, относясь лишь к обрабатываемым площадям.

ЖИВЧИК—мужская половая клетка, то же, что *сперматозоид*.

ЖИГАЛКА, муха-жигалка, Stomoxys calcitrans—вид мух; похожа на домашнюю муху. Распространена во всех странах света. Появляется со второй половины лета. Ж. своим острым хоботком наносит болезненные уколы, вызывающие опухание ног у лошадей, понижающие удой молока у коров; переносит инфекцию сибирской язвы и др. болезней. Известны случаи смертельных исходов после укуса Ж. Меры борьбы—уборка навоза из конюшен и хлевов, поливание навоза керосином, мазутом, хлорной известью, железным купоросом, сжигание куч растительных остатков.

ЖИГУЛИ, Жигулевские горы, Жегули—возвышенность на правом берегу Волги (Ср. Поволжье). Сложены каменноугольными известняками и пермскими породами (известняки и доломиты), поднятыми над окружающими мезозойскими и третичными отложениями. Тянутся более чем на 60 *км* с З. на В., обусловливая изгиб течения Волги к В. (Самарская лука). Высшая точка до 371 *м* выс. Сильно изрезаны оврагами (буераками). В значит. степени покрыты лесом (гл. обр. лиственным и сосновым). На В., за прорывом их Волгой (Самарские ворота), продолжением Ж. служат Соколовы горы и т. н. Царев курган. Добыча строительных материалов: известняка, извести и гудрона. Проектируется строительство мощной гидростанции с плотиной в Ж. (ср. *Волга*, Большая Волга). Ж.—красивейшее место Волги, в наст. время притягивающее к себе множество туристов. В прошлом Ж.—центр *разинщины*.

ЖИД (Gide), Андре (р. 1869)—франц. писатель. Из интеллигентной протестантской семьи, племянник экономиста Шарля *Жида*. Выступил в 1891 как поэт-символист, затем перешел к прозе—новелле и критико-философскому очерку. Для творчества Ж. раннего периода характерны философская созерцательность, самолю-

бование и рефлексия, выражавшие мироощущение рантьерской буржуазии (роман «Имморалист» и др.). Последующее творчество Ж. развертывается по пути углубляющейся пессимистической оценки и осознания глубокого кризиса буржуазной культуры (ром. «Подземелья Ватикана»). Ж. ищет выхода то в ницшеанском индивидуализме то в евангельской морали («Если зерно не умрет...», книга о Достоевском). В ром. «Фальшивомонетчики» Ж. дает яркую картину распада моральных основ буржуазного бытия. В 1928 Ж. выпустил «Путешествие в Конго» (рус. пер.), в к-ром с возмущением изображает эксплоатацию туземцев. Углубление кризиса в капиталистич. мире и строительство социализма в СССР все более обостряют враждебное отношение Ж. к капитализму. В 1932 (в «Дневнике», напечатанном в журн. «Новое франц. обозрение» и переведенном на рус. яз., и др. выступлениях) Ж. выявляет себя как сторонник СССР и пролетарской революции.

В последнее время Ж. все более и более открыто и решительно выступает против растущего в бурж. странах фашизма, в защиту жертв фашистского террора в Германии и др. странах, против циничного отказа буржуазии от своих «либеральных» традиций. Он принимал деятельнейшее участие в Междунар. антифашистском конгрессе писателей в защиту культуры в Париже летом 1935.

Лит.: Фрид Я., Подземелья Ватикана, «Печать и революция», М., 1927, № 5; Анисимов И., Андре Жид и капитализм, «Интернациональная литература», М.—Л., 1933, № 4; Гальперина Е., Андре Жид и коммунизм, «Литературный критик», [М.], 1933, кн. VI.

ЖИД, Шарль (1847—932)—франц. бурж. экономист; сыграл крупную роль во франц. кооперативном движении, возглавляя т. н. *Нимскую школу*. Ж. отрицает классовую борьбу и считает возможным создание мирным путем нового общественного строя. Основой будущего об-ва, по мнению Ж., должна стать потребительская кооперация, объединяющая все классы и подчиняющая себе сферу обращения, а затем и сферу производства. Планы эти утопичны и реакционны и с экономической и с политической стороны. В последнее время Ж. не пользовался в международном кооперативном движении бурж. стран никаким влиянием, будучи оттеснен прожженными кооперативными бюрократами. Не разделяя взглядов революционной кооперации, Ж., посетив СССР в 1923, признал печатно громадные успехи сов. власти и сов. кооперации.

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ—особое агрегатное состояние вещества, при к-ром сохраняются текучесть и способность к образованию капель, но при этом наблюдаются явления, характерные для твердых кристаллов (напр. сильное двойное лучепреломление).

ЖИДКИЙ ВОЗДУХ—воздух в жидком состоянии. Для сжижения воздуха требуется температура ниже −140° Ц (критич. темп-ра) и давление до 39 атмосфер (критич. давление). Теперь Ж. в. получается заводским способом (с помощью машины Линде). Атмосферный воздух сжимается до 200 атмосфер и охлаждается в холодильнике, затем ему дают быстро расшириться (от чего он еще более охлаждается), после чего его снова сжимают. Путем многократного повторения этой процедуры темп-ру воздуха понижают настолько, что он превращается в жидкость. В наст. время машины Линде вытесняются более совершенными, напр. машинами Клода, к-рые не только сжимают воздух, но и разделяют его на составные части: кислород, азот и другие (см. *Воздух*). Ж. в. представляет прозрачную голубовато-серую жидкость, кипящую при −191° Ц. Сохраняется в открытом *Дьюара сосуде*, где медленно испаряется, вследствие чего теряет теплоту и сохраняет низкую темп-ру. Ж. в. употребляется в науке и технике для понижения темп-ры, для добывания кислорода и как взрывчатое вещество; в последнее время—также и для добывания редких газов: аргона, неона и др., имеющих применение в электролампах. Физические свойства тел, охлажденных Ж. в., сильно меняются (напр. резиновая трубка делается хрупкой и разбивается от удара, как стекло), и многие химич. реакции не совершаются. Из Ж. в. медленнее всего испаряется кислород, и потому, чем дольше Ж. в. сохраняется открытым, тем больше обогащается кислородом. См. *Сжижение газов*.

ЖИДКИЙ УГОЛЬ — жидкие продукты переработки различных сортов угля, применяемые в качестве горючего; получаются путем особого вида облагораживания углей, т. н. процессом гидрирования. Сущность процесса состоит в том, что в молекулу углеводородов вводится водород непосредственным присоединением или же замещением кислорода водородом с одновременным образованием воды; для ускорения реакции применяются катализаторы, например железо, никель и др. Существует несколько систем гидрирования. Бергиус применял обработку угля при высокой температуре (450°) и давлении до 200 атм. без применения катализаторов и с выходом жидкого горючего около 65% перерабатываемого угля. Фишер и Фрей предложили непрямой способ гидрирования: сначала из угля получают *водяной газ*, который затем гидрируют, применяя соответственные катализаторы. Схема гидрирования угля следующая: мелко размолотый уголь смешивают с маслом (получающимся при этом же производстве) и образовавшуюся пасту непрерывно вдавливают (давление 150 атм.) прессом в сосуд с двойными стенками; в этот же сосуд компрессором нагнетается подогретый водород; паста перемешивается особыми мешалками. Из сосуда смесь течет в реакционный сосуд; продукты реакции по трубе направляются в охладитель; в вентиле происходит расширение их с понижением давления до атмосферного; затем жидкие и твердые продукты поступают в приемник, а газообразные—в газгольдер. Продукт гидрирования походит на сырую нефть; одна треть его состоит из бензина и других низкокипящих веществ, затем идут вещества, похожие на керосин и другие нефтяные масла, и последняя часть, с самыми высокими точками кипения,—смазочные масла и асфальт. Процесс гидрирования особенно важен тем, что в переработку могут итти угли, не поддающиеся другим видам облагораживания (коксованию и сухой перегонке), и многозолистая угольная мелочь; так, тощий неспекающийся уголь и полукокс из бурого угля более пригодны для гидрирования, чем спекающийся каменный уголь. Наиболее пригодны для гидрирования бурые угли. Наибольшего развития

этот процесс достиг в Германии на з-дах красочной и химической пром-сти фирмы «И. Г. Фарбениндустри». *Ив. Мушенко.*

ЖИДКОЕ МЫЛО, калийное мыло—в отличие от твердого, натронного, приготовляется из жидких масел (льняного, конопляного, хлопкового и др.) варкой их с калийным щелоком (едким кали). Ж. м. часто называют также зеленым мылом (по цвету конопляного масла); применяют Ж. м. гл. обр. в суконной пром-сти, а также в домашнем обиходе. См. *Мыло*, *Мыловарение*.

ЖИДКОЕ СТЕКЛО, жидкий силикат—водный раствор растворимого стекла; получается растворением последнего (наз. силикат-глыба) водой в автоклавах. Сырьем служат *диатомит*, отбросы производства глинозема из глин, нефелинов и др., растворы едких щелочей (натрия или калия). Применение Ж. с. разнообразно: добавка к мылам, мелу, каолину и асбесту (для клея, замазок), пропитка тканей и дерева, устройство силикатированных дорог, для эмалей, глазури, в стекольной, химической и др. отраслях пром-сти.

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО — нефть и продукты перегонки ее: бензин, керосин, газолин, мазут; продукты перегонки горючих сланцев; бензол, спирт; *жидкий уголь*—продукты гидрирования ископаемых углей; жидкая смола и др.

ЖИДКОСТНЫЙ РЕОСТАТ—*реостат*, в котором сопротивлением служит жидкость (раствор соды в воде или просто вода) с погруженными в нее металлич. электродами. Ж. р. позволяет совершенно плавно изменять сопротивление; применяются гл. обр. в качестве пусковых и нагрузочных реостатов и заменяют металлические при обслуживании мощных электрич. станций, особенно при переменном токе. В настоящее время строят водяные Ж. р. до 2.500 *квт*.

ЖИДКОСТЬ — вещества, характеризующиеся легкой подвижностью частиц и весьма малым свободным пространством между ними, т. е. таким состоянием, при к-ром они легко изменяют свою форму (чем отличаются от твердых тел) и весьма сильно сопротивляются изменению объема (чем отличаются от газа). Эти свойства Ж. объясняются большими силами межмолекулярного сцепления (в отличие от газов) и отсутствием определенного расположения молекул—кристаллической структуры, свойственной твердому телу. В некоторых Ж. такая структура все же наблюдается, но отдельные кристаллич. образования слабо между собой связаны. Граница между Ж. и твердым телом недостаточно определенна (см. *Аморфный*). Подвижность Ж. может меняться в широких пределах: вода—смола—вар. Ж. принимает форму того сосуда, в к-рый она налита. Свободная поверхность Ж. устанавливается горизонтально. Ж., на к-рую не действуют внешние силы, принимает форму шара. Этим объясняется шарообразная форма *Земли* и др. небесных тел. Основные законы жидкого состояния—см. *Архимед*, *Плавание*, *Сообщающиеся сосуды*, *Поверхностное натяжение*, *Капиллярность*, *Вязкость*. Все газообразные, равно как и все твердые тела могут быть превращаемы в Ж. (*сжижение газов*) при изменении темп-ры и давления. Многие Ж.—хорошие растворители: вода, спирт, бензол, эфир и др. Ж. играют огромную роль в биологич. явлениях, причем *вода* является основой всех процессов, протекающих в живых тканях.

ЖИДОВСТВУЮЩИЕ—1) религиозная секта, появившаяся в Новгороде около 1470. Распространялась сначала среди новгородской торговой знати и вышедшего из ее рядов духовенства, потом перекинулась в Москву, по преимуществу в служилую среду (дьяк Федор Курицын и др.). Феодально-церковные элементы встретили учение Ж. очень враждебно. В секте можно видеть одно из ранних выступлений зарождавшейся в России торговой буржуазии, что более или менее роднит ее с реформационными движениями того времени в Западной Европе (см. *Реформация*). Ж. отрицали монашество, церковную иерархию, иконы, посты и частично троицу. Следов специально иудейских вероучений в их учении не заметно. Версия, что это учение занесено в Россию евреями, повидимому сочинена противниками Ж. (Иосифом Волоцким и др.). В конце 15 и начале 16 вв. Ж. подверглись ряду жестоких гонений и казней, вдохновителем которых являлся гл. обр. новгородский архиепископ Геннадий. Исторические данные о секте очень скудны. 2) См. *Субботники*.

Лит.: Покровский М., Очерк истории русской культуры, ч. 2, 5 изд., П., 1923; Никольский Н., История русской церкви, М., 1930. *С. Урсынович.*

ЖИ'ЖКА (Žižka), Ян (ок. 1360—424)—чешский полководец, военный вождь *гуситов*, глава правого крыла таборитов, радикального течения гуситов. Сын мелкого дворянина, Ж. участвовал в наемных войсках в *Столетней войне* и мн. др. войнах. Подобно большинству представителей мелкого дворянства Ж. считал необходимым отобрание у богатого чешского духовенства церковных земель и сочувствовал обличительной проповеди *Гуса*. После казни Гуса Ж. примкнул к вспыхнувшему в Чехии национально-революц. движению. Он был вождем народного Пражского восстания 1419, послужившего сигналом к Гуситским войнам. Ж. произвел коренной переворот в организации войска, заменив рыцарскую конницу народной пехотой. Во главе вооруженных ремесленников и крестьян Ж. нанес ряд поражений феодальным ополчениям и наемным войскам имп. Сигизмунда. Одновременно Ж. подверг в 1421 жестокому истреблению коммунистическое крыло Табора, в том числе *адамитов*, и предал сожжению *Гоушку* и *Прокопа Одноглазого*. На Часловском сейме 1421, после лишения Сигизмунда чешской короны, Ж. организовал временное управление, но принужден был оставить Прагу в виду разрыва с правым крылом гуситов, каликстинами, шедшими на примирение с императором. Жижка разгромил каликстинов, но в походе против императора умер от чумы.

ЖИЗДРА—1) сплавная р., левый приток Оки; протекает по ЗО и МО. Дл. 243 *км*. 2) Гор. к С.-В. от Брянска, адм. ц. молочно-овощного р-на ЗО, ж.-д. станция; 10,7 т. ж. (1933). З-д трепельного кирпича и порошка, лесопильный з-д. Садово-огородный техникум (с 1897) с плодовым садом, питомником и т. п., силикатностроит. и педагогич. техникумы. Близ Ж.—залежи железных руд с запасом до 100 млн. *т*. В р-не Ж. найдены фосфориты.

ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ—объем воздуха, к-рый может быть выдохнут человеком после возможно более глубокого вдыхания. У взрослого мужчины—ок. $4^1/_2$ *л*, у женщины—ок. $3^1/_2$ *л*. Является одним из показателей физич. развития человека. Измерениям Ж. е. л. уделяется много внимания в школах и физкультурных учреждениях. Ср. *Дыхание*.

ЖИЗНЕННАЯ СИЛА—см. *Витализм*.

ЖИЗНЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ—отношение *жизненной емкости легких* к весу тела. Больший показатель характеризует сравнительно большое физическое развитие.

ЖИЗНЬ—совокупность явлений, происходящих в живых организмах; представляет собой особую форму движения материи, а именно: «форму существования белковых тел», возникающую на определенной ступени процесса развития материи. Попытки более точного определения понятия Ж. «имеют в научном отношении незначительную ценность; чтобы дать действительно исчерпывающее представление о Ж., нужно обозреть все формы ее проявления» (Энгельс). В соответствии с основными борющимися течениями человеческой мысли—идеализмом и материализмом—в биологии с давних пор боролись два основных направления: идеалистическое, гл. обр. в форме *витализма*, и материалистическое. Материалистическое объяснение Ж. восходит к древнегреч. материалистической школе атомистов (см. *Демокрит*), к-рая, хотя и видела причину Ж. в душе, но душу считала материальной, состоящей из тех же атомов, что и тело (см. *Атомизм*). Витализм, уходя глубочайшими корнями в первобытный *анимизм*, исторически восходит к учению Аристотеля, к-рое вытеснило наивно-материалистические представления атомистов. По взглядам Аристотеля, причина Ж.—целесообразная деятельность души нематериальной, внепространственной, вневременной и бессмертной. Эти взгляды в форме учения о «жизненной силе», «формообразовательном стремлении» и т. п. были поколеблены механистическими учениями о Ж. (Декарт в 17 веке, франц. материалисты в 18 в., считавшие животных машинами), но все же удержались до 19 в., когда расцвет точных наук привел к победе механистического, правильнее—физико-химического объяснения Ж. Но в конце 19 и нач. 20 вв. витализм снова поднял голову (см. *Неовитализм*). Возрождая по существу «ж и з н е н н у ю с и л у» старых виталистов, т. е. особый нематериальный, целесообразно действующий жизненный фактор, виталисты отделяют Ж. непроходимой пропастью от остальной «неживой» природы; нек-рые из них допускают даже, что вся «природа, как таковая, существует ради определенной цели», т. е., другими словами, во всей природе, и живой и неживой, проявляется целесообразная деятельность бога-творца. Витализм, доведенный до логического конца, приводит к богу. Механическое объяснение Ж., в отличие от виталистического, отрицает качественное различие между живой и неживой природой: разница, по механистическим взглядам, чисто количественная; все может быть объяснено законами механики. Живые тела приравниваются механистами к машинам, к кристаллам и т. п.; делались попытки создать искусственные модели живых организмов («искусственные клетки» Траубе, «амёбы» из поташа с оливковым маслом, «искусственные организмы» Ледюка и т. д.), причем в этих моделях ошибочно видели аналогию с действительными явлениями Ж.

Материалистический лагерь в биологии в огромном большинстве принадлежал к механистич. крылу материализма, так что диалектич. материализму, даже в условиях диктатуры пролетариата в СССР, приходится завоевывать свои позиции в борьбе не только против всего фронта идеалистических течений, но и против вульгарного механистич. материализма. С другой стороны, диалектическому материализму приходится вести борьбу и против попыток подмены марксизма меньшевиствующим идеализмом (отрыв теории от практики, оперирование пустыми категориями, обвинение Энгельса в ламаркизме, ревизия Энгельсова определения Ж., Энгельсова положения об отношении Ж. и смерти, отождествление диалектич. материализма в биологии с дарвинизмом, генетикой, метафизическое противопоставление физиологич. и историч. закономерностей и т. д.).

С точки зрения диалектич. материализма Ж. есть особая форма движения материи, особое ее состояние, новая ступень, исторически возникшая и развивающаяся в борьбе противоположностей. Эта характеристика Ж., вытекающая из сформулированного Энгельсом учения о формах движения материи, признавая единство всей природы, единство материи, вместе с тем не упускает из виду и различий, своеобразия новых качеств, возникающих скачкообразно в процессе развития материи. Поэтому должны быть решительно отметены попытки кой-кого из меньшевиствующих идеалистов и механистов подвергнуть ревизии это Энгельсово определение Ж. как несоответствующее новейшим данным науки. Своеобразие Ж. коренится в особых свойствах того материального субстрата (*протоплазмы*), из которого построены организмы. Энгельс определял Ж. как особую форму существования белковых тел («живой протоплазмы»), существеннейшим и характернейшим свойством к-рой является непрерывный *обмен веществ* с окружающей средой—обмен, разрушительный для неорганических тел, но для Ж. являющийся необходимым условием существования. Энгельс подчеркивает, что тело, являющееся носителем Ж., «отличается от всех других тел тем, что является самостоятельным, постоянным химическим процессом». Из обмена веществ как основного свойства того материального субстрата, с к-рым связана Ж., и вытекают наиболее характерные проявления и признаки Ж., распадающиеся на след. 3 группы: 1) физические и химические (состав и строение вещества), 2) морфологические, т. е. форма и строение организмов, и 3) физиологические. Все эти стороны Ж. находятся в тесной взаимной связи: «Вся органическая природа является одним сплошным доказательством тождества или неразрывности формы и содержания. Морфологические и физиологические явления, форма и функция обусловливают взаимно друг друга. Дифференцирование формы (клетка) обусловливает дифференцирование вещества в мускуле, коже, костях, эпителии и т. д., а дифференцирование вещества обусловливает в свою очередь дифференцирование формы» (Энгельс). Протоплазма—чрезвычайно сложное коллоидной природы сочетание различных белков, ферментов и др. органических и неорганических веществ (углеводов, солей, воды и т. д.); белки являются по своим свойствам самой важной ее составной частью, без к-рой Ж. невозможна. Ж. характеризуется не только химич. составом, но также и определенной структурой организма, в основе к-рого—от простейших до сложных многоклеточных при всем многообразии их форм—лежит одна и та же органическая единица—*клетка*. Ж. многоклеточного организма, развивающегося из одной клетки,—не арифметическая сумма жизней клеток, а их высшее целостное единство, внутри к-рого как

сами клетки, так и их производные образования (ткани, синцитий и т. п.) выполняют дифференцированные, специализированные функции; хотя, с другой стороны, и Ж. одноклеточных организмов, на клетки не разделенных, не может быть отождествлена с Ж. отдельно взятой клетки, тем не менее существеннейшие проявления Ж. разыгрываются именно в клетке, являющейся прообразом, «основной формой почти всякого развития жизни» (Энгельс). Жизненные процессы организма, или физиологические процессы, сводятся к органическому обмену веществ, в основе которого лежит единство двух противоположных процессов: созидания (синтеза, *ассимиляции*) и распада (анализа, диссимиляции) вещества (в тесной связи с к-рыми происходит и обмен энергии); все процессы Ж. — движение, раздражимость, рост, размножение и т. д.,—представляя собой звенья одной неразрывной цепи обмена веществ, диалектически переходят из низших форм в высшие путем скачкообразного возникновения новых качеств в количественном ряду. К ним нужно причислить и *смерть*, представляющую собой, по выражению Энгельса, «существенный момент Ж.», ибо «жить — значит умирать». Многообразие явлений Ж. не исчерпывается однако совокупностью физиологических процессов, которые и сами не укладываются в рамки одиночного, замкнутого в себе организма. Ж. каждого организма множеством нитей связана с другими организмами, находится в теснейших взаимоотношениях с окружающей средой, завися от ее физико-химических, неорганических (абиотических) и органических (биотических) условий и в свою очередь воздействуя на процессы природы своим участием в т. н. круговороте веществ; т. о. над рядом физиологических процессов и управляющих ими закономерностей надстраивается неразрывно с ними связанный, но качественно отличный ряд экологических явлений и закономерностей, ярчайшим выражением к-рых является факт приспособленности организмов к среде; как виталистические попытки объяснения этого факта с точки зрения изначальной органической целесообразности, так и механистические попытки сведения его к физиологическим (или в лучшем случае чисто экологическим) закономерностям терпели крушение. Только эволюционное учение, рассматривающее взаимодействие организмов и среды в движении, в их историческом развитии, смогло дать правильное объяснение приспособленности организмов, открыв новый ряд закономерностей—исторических, эволюционных, к-рые, в неразрывном диалектическом единстве с физиологическими и экологическими закономерностями, управляют явлениями развития Ж. на земле.

Обязательными условиями для возможности Ж. являются: кислород, вода, определенные пределы температуры, наличие соответствующих пищевых веществ, определенный уровень давления атмосферы. Распространение Ж. замкнуто в б. или м. определенные границы: верхняя граница распространения Ж. приблизительно достигает 5 *км* (споры микроорганизмов доходят до 10 *км*); вся водная часть земного шара доступна для Ж. так же, как и поверхностный слой почвы (глубиной в 1 *м*); на глубине 5—6 *м* Ж. в почве приближается к нулю.

В вопросе о происхождении Ж. существуют две основных позиции: органическая Ж. или берет свое начало во времени или существует вечно. Взгляды нек-рых ученых (Либих, Гельмгольц, Рихтер, Томсон, Аррениус, Вернадский и др.) приводят к заключению, что Ж. вечна, как вечна материя, что, другими словами, параллельно существуют две формы материи— живая и мертвая; зародыши Ж. переносятся в мировом пространстве с планеты на планету (теория панспермии) либо метеоритами либо давлением световых лучей (см. *Аррениус*) и, попадая где-либо в благоприятные условия, дают начало развитию Ж. Но это предположение несостоятельно, т. к. на метеоритах, раскаляющихся при быстром прохождении сквозь земную атмосферу, все живые зародыши должны погибнуть; та же судьба должна постигнуть и носящиеся в мировом пространстве зародыши под влиянием разрушительного действия ультрафиолетовых и космических лучей. Т. о. приводящая к отрицанию единства материи и потому несостоятельная по философским мотивам идеалистическая теория вечности жизни и белка, теория панспермии, отвергается и в силу естественно-научных соображений в пользу последовательно-материалистической и следовательно единственно научной точки зрения, признающей возникновение Ж. из неорганической материи и находящей мощную поддержку в данных космологии, геологии, палеонтологии, эволюционной теории, а также физиологии. Но в середине 19 в. возможность самозарождения организмов, даже простейших (микроорганизмов), бывшая предметом спора в течение многих веков, была опровергнута опытами *Пастёра*. Однако отнюдь нельзя смешивать вопроса о самопроизвольном зарождении организмов, ныне существующих или им подобных, с вопросом о происхождении Ж.—возникновении органической материи из неорганической; вопрос о происхождении Ж., выражаясь словами Ленина, есть вопрос о «превращении химического в жизненное»; невозможность «самозарождения» в нынешних естественных условиях не исключает возможности его в отдаленном прошлом, в иных условиях. В настоящее время б. ч. попыток объяснения возникновения Ж. на земле ставит в первую очередь вопрос о первичном возникновении органических соединений как основной предпосылке появления первичных организмов через ряд промежуточных, все более высокого строения, органических образований. Так, по теории Пфлюгера (19 в.), именно в условиях калильного жара, господствовавшего в определенную стадию развития земли, и мог возникнуть циан (соединение азота с углеродом), составляющий, по его мнению, активное ядро белка; эта теория не всеми разделяется, но и другие теории (Аллена, Осборна, Опарина, Троланда, из к-рых последний особое значение придавал энзимам, и т. д.) не исключают возможности возникновения белка или его составных частей при высоких температурах на ранних стадиях существования земли. «Если,—говорит Энгельс,—химии удастся изготовить этот белок в том определенном виде, в котором очевидно он возник, в виде так называемой протоплазмы, в том определенном или вернее неопределенном виде, в котором он потенциально содержит в себе все другие виды белка, то диалектический переход совершится здесь реально, т. е. будет закончен; до тех пор дело остается в области мышления, другими словами—гипотезы». Ученые усиленно работают над искусственным синтезом белка; последний даст т. о. окончательное реальное дока-

зательство в пользу логически достаточно обоснованной теории зарождения Ж. из неорганической материи. Но первичный комочек белка, обладавший свойственной белку склонностью к формированию, лишь тогда стал живым, когда приобрел, вступив в сочетание с другими веществами и образовав протоплазму, определенную структуру, хотя конечно значительно более простую, чем современные простейшие организмы. Современная *химия* (коллоидная и физическая) с ее учением о гелях, концерватах дает представление о путях возникновения, дальнейшего формирования и развития, к-рым подвергались в ходе эволюции первоначально возникшие в виде выпавших из органических растворов гелей белковые коллоидные системы. Попытки найти это переходное к известным ныне организмам существо были очень многочисленны, продолжаясь и до наших дней. Так, Геккель ошибочно видел его в *батибии*, слизи, находимой на дне морей. Нек-рые современные ученые хотят видеть подобное посредствующее звено между живой и мертвой природой, существующее и ныне, в *бактериофагах*, другие—в *ферментах* (и даже *генах*). Нужно однако полагать, что существование этих первичных форм в наше время невозможно; если бы они и возникали, их, как указывал еще Дарвин, немедленно уничтожали бы более приспособленные к Ж. организмы (чего не могло быть в древнейшую эпоху возникновения Ж.).

Итак, точка зрения на возникновение и развитие Ж. как на длительный исторический процесс, вполне совпадающая с выводами научной биологии, в том числе и эволюционной теории (см. *Эволюция*), является единственно научной и приемлемой.

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., Москва, 1933; его же, Диалектика природы, 6 изд., М., 1933; его же, Людвиг Фейербах, 3 издание, М.—Л., 1931; Ленинский сборник XII, 2 изд., М.—Л., 1931; Беркова К., Жизнь, ее проявления, происхождение и развитие, 3 изд., М.—Л., 1925; Лондон Е. и Крыжановский И., Жизнь и смерть, [Л., 1925]; Опарин А., Происхождение жизни, М., 1924; Лёб Ж., Организм как целое с физико-химической точки зрения, М.—Л., 1926; Лункевич В., Основы жизни, ч. 1—3, 4 изд., М.—Л., 1928—29; Агол И., Витализм, механический материализм и марксизм, 2 изд., Москва, 1930; Финкельштейн Е., Жизнь как диалектический процесс, Харьков, 1928; Завадовский Б., Происхождение жизни на земле, М., 1934. *Н. Криницкий.*

«ЖИЗНЬ»—ежемес. литературно-научный и политический журнал; в 1897—901 выходил в Петербурге, а с 1902, после закрытия русским пр-вом,—в Лондоне (вышло 6 номеров). С 1899 по апрель 1901 «Ж.» была органом легального марксизма. Фактич. ред.—В. Поссе; сотрудники—П. *Струве*, М. *Туган-Барановский*, П. *Маслов*, Е. Соловьев (*Андреевич*), *Горький*, *Серафимович*, *Вересаев*, *Гусев-Оренбургский*, *Бунин* и др. В мае 1901 журнал был закрыт: поводом послужила напечатанная в апрельской книжке «Песнь о буревестнике» М. Горького. В заграничный период «Ж.» пыталась быть «внефракционным с.-д. органом», на деле же являлась личным органом Поссе и выражала его туманную и неопределенную платформу. Нелегальная «Ж.» никакой роли не играла.

ЖИКЛЕР, взбрызгиватель, распылитель—трубка с небольшими отверстиями, через к-рую подается и распыляется жидкое горючее в камеру *карбюратора* двигателя.

ЖИЛА'ВА—военная каторжная тюрьма в Румынии. Под тюрьму приспособлены во время герм. оккупации в Мировую войну подземные сооружения одного из фортов Бухарестской крепости, в 19 *км* от города. Сюда посылают в наст. время, кроме военных, также и полит. заключенных. Условия в подземельях Ж. крайне тяжелы. Жестокий режим и издевательства над заключенными вызвали ряд голодовок.

Лит.: В боярской Румынии, М., 1924.

ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ—см. *Жилищное право.*

ЖИЛЕНИЕ, тенезмы—частые болезненные позывы к испражнению (или мочеиспусканию), сопровождаемые спазмом мускулатуры прямой кишки (или мочевого пузыря).

ЖИЛИЩЕ. Формы Ж. соответствуют уровню развития производительных сил и производственных отношений. В дородовом об-ве люди пользуются на *стоянках* ветровыми *заслонами* (рис. 3), убежищами под скалами (рис. 1), шалашами (рис. 4), *пещерами* (рис. 2). С зачатками оседлости и ростом техники возникают прочные землянки и простые хижины с глиняными или бревенчатыми стенами, иногда, в болотистых местах, *свайные постройки* (т. н. палафиты) (рис. 6). При кочевом скотоводстве применяют перевозимые Ж.—*кибитки*, *юрты* и т. д. (рис. 5). При первобытно-коммунистическом х-ве десятки и сотни людей часто жили в одном большом доме. В античном и феодальном об-ве Ж. рабов и крестьян сохраняют черты первобытности, у беднейших слоев целиком повторяя древние формы. Использование рабского труда позволило рабовладельцам строить себе роскошные дома и дворцы. В феодальном об-ве наряду с хижинами крестьян (рис. 7) выросли укрепленные рвами и стенами *замки* феодалов (рис. 8). Развитие техники, начиная с позднего феодализма, ввело в Ж. стеклянные окна, печи с трубами и т. д. вплоть до домов «со всеми удобствами» 19—20 вв. Дом крупного купца в период начала развития в недрах феодального об-ва буржуазных отношений (рис. 9) со складом товаров в нижнем этаже и широкими воротами, помещичий дом с залами для пиров и приемов, особняк капиталиста в городе и его вилла за городом отличаются друг от друга и внутри и снаружи. Ж. рабочих при капитализме служат полуразрушенные дома на окраине, рабочие казармы и бараки. Безработные капиталистических стран, выселяемые из квартир, устраивают за городом, особенно в наст. время непрекращающегося кризиса, целые поселения из обломков ржавого железа, досок, щебня, рваной рогожи, тряпья и пр. Рост городов, сосредоточив население на небольшой площади, вызвал, особенно в Америке, постройку многоэтажных домов, т. н. небоскребов (рис. 10). В Союзе ССР перераспределение жилищного фонда предоставило трудящимся наилучшие условия Ж. В СССР проводится грандиозное жилищное строительство и вырабатываются новые формы Ж., соответствующие социалистическому домоустройству и быту (напр. рис. 11). См. также *Жилищный вопрос.* *А. Брюсов.*

Санитарно-гигиенич. благоустройство Ж. имеет большое влияние на здоровье человека. В эпоху развития пром. капитализма особенно резко выявилось его отрицательное влияние на здоровье трудящихся масс, когда в связи с концентрацией рабочих масс в промышленных центрах обнаружилось резкое несоответствие между жилищными фондами и количеством рабочего населения. Еще в работах Маркса и Энгельса была вскрыта тесная зависимость между заболеваемостью, смертностью и жилищными условиями рабочих в капитали-

Рис. 1.

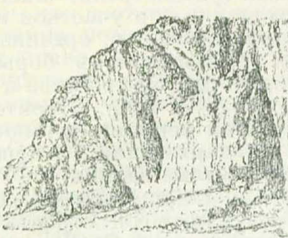


Рис. 2.

Рис. 3.

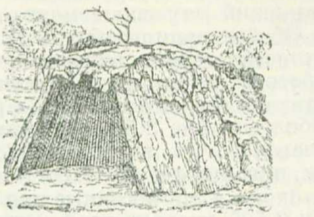


Рис. 4.

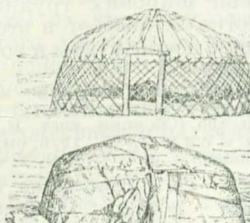


Рис. 5.

Рис. 7.

Рис. 6.

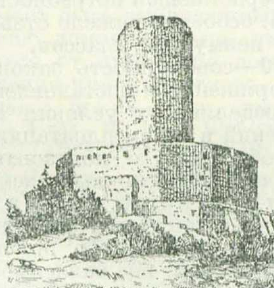


Рис. 8.

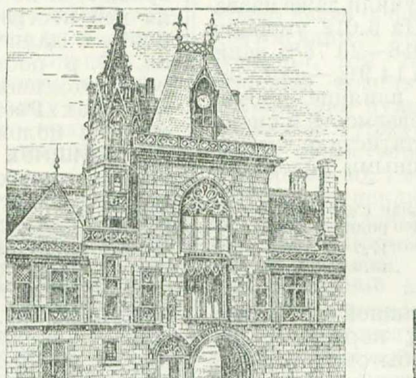


Рис. 9.

Рис. 10.

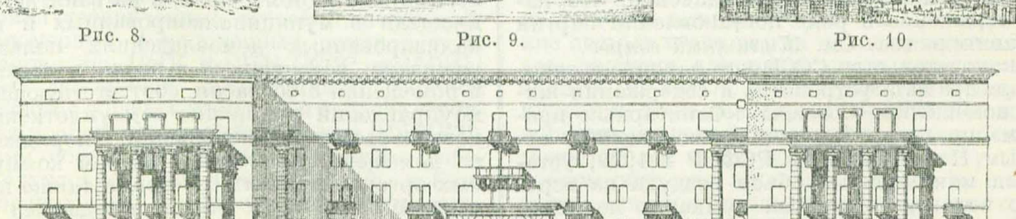


Рис. 11

1—убежище под скалой, или полупещера (Комбьер, Франция); 2—пещера Гримальди (Италия); 3—ветровой заслон (Австралия); 4—шалаш (Австралия); 5—войлочная юрта (Памир); 6—свайная постройка (Новая Гвинея); 7—хижина франц. крестьянина феодальной эпохи с хлебной печью вне жилья (по старинной гравюре); 8—замок феодала; 9—дом коммерсанта Кера в Бурже (Франция, 15 в.); 10—небоскреб (Нью Иорк); 11—жилой дом РЖСКТ научных работников на Ленинградском шоссе в Москве.

стическом об-ве. Позднейшие исследования гигиенистов дали громадный материал, подтверждавший эту зависимость.

Обследования рабочих Ж. в условиях капиталистич. строя вскрывают крайнюю скученность населения, недостаток света, отопления, вентиляции, сырость и пр. в рабочих квартирах. Обследование 3.500 рабочих Ж. в Екатеринославской губ. в 1910 и 1912 обнаружило, что ок. половины этих Ж. составляли землянки, сарайчики и др. негодные для жилья помещения. Из 2.500 квартир на 1 человека приходилось:

В 18,7% квартир	от 1	до 4 $м^3$
» 44,3% »	» 4	» 10,7 »
» 21,3% »	» 10,7	» 14,5 »

тогда как низшая из существующих норм устанавливает как минимум 15 $м^3$ на чел. Обследование влияния Ж. на заболеваемость и смертность рабочих крупной мануфактуры в Смоленской губ., производившееся в 1911 и 1912, установило след. зависимость:

Объем воздуха на 1 жильца	Заболеваемость	Смертность
	на 1.000 жильцов	
Менее (6) 6,8 $м^3$	223,6	51
6,8—8,3 $м^3$	211,6	47
8,3 $м^3$ и более	194,3	43

Влияние Ж. на развитие нек-рых болезней (туберкулеза, ревматизма, заразных болезней) настолько очевидно, что нек-рые из этих болезней (гл. обр. туберкулез) получили даже название «жилищных» болезней. Из 6.012 умерших от туберкулеза в Лодзи в 1918—20 78% занимало квартиры из 1 комнаты и 14,9%—из 2 комнат. Особенно значительно влияние плохих жилищных условий на заболеваемость и смертность детей. По берлинской статистике детская смертность в связи с жилищными условиями была следующая:

Величина квартиры	Детская смертность (на 100 родившихся)
в 1—2 комнаты	17,7 %
» 3 »	12,8 %
» 4 комнаты и больше	7,3 %

В СССР разрешению жилищной проблемы, вопросам оздоровления Ж., коренному переустройству их и жилищно-бытовых условий трудящихся масс на социалистических началах придается исключительное значение, что нашло отражение в ряде постановлений партии и правительства. См. *Жилищный вопрос*.

Законодательство СССР устанавливает санитарные правила устройства и содержания жилых помещений. Согласно «Санитарным правилам» по постройке жилых помещений, изданным Наркомздравом РСФСР в 1929, установлен минимальный объем воздуха на взрослого человека в жилых комнатах не менее 25 $м^3$, высота Ж. не менее 2,5 $м$, площадь пола не менее 8,25 $м^2$. Результатом этих мероприятий было то, что проведенные в Москве исследования детской смертности в рабочих семьях показали ее значительное падение после переселения рабочих семей в новые дома, построенные после революции; например в рабочих семьях поселка Усачевки детская смертность составляла до 1917 22,1%, в 1930/31 (после переселения)—6,9%, по поселку «Богатырь» соотв.: 23,6% и 7,9%, по АМО и «Динамо»—20,5% и 9,2%.

Наблюдение за санитарным состоянием жилых помещений возложено на гос. санитарную инспекцию, в задачи к-рой входит предварительный (рассмотрение планов, проектов строительства, выбор участков и т. п.) и текущий санитарный надзор, организация самодеятельности трудящихся в борьбе за санитарно-гигиенич. благоустройство и т. п. (Пост. ЦИК СССР от 26/VI 1935). Строительство жилищ регулируется нормами, установленными Комитетом стандартизации (Основные строительные нормы. Жилые здания. ОСТ ВСКХ—7038, М., 1934). См. *Строительство коммунальное*.

В результате соц. строительства уже за первую пятилетку в СССР достигнут ряд огромных сдвигов в разрешении жилищной проблемы в сторону уничтожения неблагоприятного влияния Ж. на состояние здоровья и создания условий для значительного повышения благосостояния и здоровья широких трудящихся масс. Вторая пятилетка открывает в этом направлении еще бо́льшие перспективы и возможности оздоровления Ж.

Лит.: Брюсов А., Жилище (История жилища с социально-экономической точки зрения), Л., 1926; Санитарное законодательство (Сборник, сост. И. Блох, Е. Брагин, под ред. А. Сысина), М., 1926; см. также лит. при ст. *Жилищный вопрос*. *Н. Т. и Б. М.*

ЖИЛИЩНАЯ НОРМА—см. *Жилищное право*.

ЖИЛИЩНАЯ РЕНТА—доход, получаемый в капиталистич. обществе земельным собственником с земли, сдаваемой под постройку домов. В капиталистич. странах земля под постройки часто не продается, а сдается земельными собственниками в аренду на длительные сроки. По истечении договора к землевладельцу возвращается не только земля, но и возведенные на ней постройки; вследствие этого арендная плата с данного участка земли увеличивается. Ж. р. постоянно повышается в результате роста населения и возрастающей потребности в жилищах. Рост Ж. р. особенно тяжело отзывается на положении неимущих классов.

ЖИЛИЩНОЕ ПРАВО—совокупность законов, ведомственных распоряжений и постановлений местной власти, определяющих условия возведения жилых строений и их эксплоатации, а также порядок приобретения и пользования жилой площадью. Одним из основных элементов Ж. п. является т. н. право на площадь, т. е. право трудящегося на автоматическое возобновление договора найма жилого помещения на неопределенный срок, вне зависимости от согласия наймодателя (Гражд. код. РСФСР, ст. 156). Самостоят. правом на занятие жилой площади в муниципализированных и национализированных домовладениях пользуются граждане, вселившиеся и вновь вселяющиеся в помещения с согласия соответствующих домоуправлений в порядке самоуплотнения основных съемщиков помещений, в порядке обмена помещениями или по ордерам коммунальных органов местных советов, а также проживающие совместно с этими гражданами члены их семей—супруги и лица, состоящие у них на иждивении. Т. н. временные жильцы из числа рабочих и служащих и приравненных к ним категорий населения приобретают самостоятельное право на занятие наравне с другими жильцами освобождающихся помещений по прожитии в данном домовладении более двух лет (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 1/VIII 1927). Право на членство в жактах, а отсюда и право претендовать на освобождающуюся в доме жилую площадь временные жильцы—члены профсоюзов—приобретают по прожитии в данном доме не менее одного года (Пост. СНК РСФСР от 15/XI 1927). Каждый трудящийся,

проживающий в муниципализированном, национализированном или частном домовладении (за исключением домов, возведенных на праве застройки), имеет право на бессрочное занятие площади в пределах санитарной нормы и с оплатой по установленным местным советом ставкам *квартирной платы* [Инструкции НККХ и НКЮ: «О постоянных пользователях жилых помещений и временных жильцах» (27/X 1934), «Об условиях и порядке обмена жилыми помещениями» (19/VII 1934); Постановление ВЦИК и СНК от 23/II 1930 «О праве пользования дополнительной жилой площадью»].

Выселение жильцов может последовать только в судебном порядке, в специально предусмотренных законом случаях: при злостном неплатеже за квартиру, разрушении и порче нанятого помещения, невозможности совместного проживания с данным лицом и т. д. (Гражд. код. РСФСР, ст. 171). В предусмотренных сов. законодательством случаях выселяемым в административном порядке предоставляются определенные правовые гарантии. Изъятие внутрикомнатных излишков путем уплотнения граждан и их переселения, как правило, воспрещено (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 16/VIII 1926; Инструкция НККХ и НКЮ «О порядке изъятия излишков жилой площади» от 29/I 1934). Все это резко отличает советское Ж. п. от Ж. п. капиталистических стран, где формально продление договора и условия найма помещения зависят от «свободного соглашения» домовладельца с нанимателем, т. е. фактически ставят жильца-трудящегося в положение, при к-ром он не только вынужден вносить непосильную сплошь и рядом квартирную плату, но и рискует в любой момент быть выброшенным на улицу по требованию домовладельца, имеющего право отказаться от продления договора даже без объяснения причины отказа.

Лит.: Шейнис Д., Жилищное законодательство (Сб.), 4 изд., М., 1929; Коммунальное и жилищное хозяйство (Кодификационный сборник законодательства на 1 сент. 1933 г.), М., 1933; Левитин М. и Фалькович П., Коммунальное хозяйство (Сб. важнейших постановлений, циркуляров и инструкций), М., 1935.

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ КООПЕРАТИВНЫЕ ТОВАРИЩЕСТВА—объединения, имеющие целью предоставление своим членам жилищ и улучшение их бытовых условий путем возведения новых, восстановления разрушенных, достройки неоконченных строений, перестройки маломерных и малоценных домов и т. д. (Постановление ЦИК и СНК СССР от 17/VIII 1924 «О жилищной кооперации»). Законом допускаются общегражданские и рабочие строительные кооперативные товарищества (РЖСКТ). Членами последних могут быть только рабочие, служащие, инвалиды труда и войны, военнослужащие, пользующиеся избирательными правами, учащиеся. РЖСКТ пользуются рядом специальных льгот (предоставление участков для застройки, кредиты, обеспечение стройматериалами и т. д.). Члены РЖСКТ имеют право постоянного пользования предоставленным им т-вом жилым помещением, размер к-рого определяется общим собранием в соответствии с размерами паевых взносов каждого члена. Делами РЖСКТ ведают общее собрание или собрание уполномоченных, правление т-ва; контроль осуществляется ревизионной комиссией. Типовой устав РЖСКТ утвержден НКВД, НКЮ и НКТ 15/IX 1928. См. *Кооперация жилищная*.

ЖИЛИЩНЫЕ СОЮЗЫ в СССР—объединяют жилищно-арендные и жилищно-строительные т-ва. В задачи Ж. с. входит: содействие жилищной кооперации, снабжение ее строительными материалами, производство капитальных работ и пр. Ж. с. бывают местные и республиканские; последние объединяются во всесоюзные. См. *Кооперация жилищная*.

ЖИЛИЩНЫЙ ВОПРОС в капиталистических странах—крупное социально-экономическое явление, заключающееся в постоянном жилищном бедствии гор. пролетариата, в остром недостатке жилья и его неудовлетворительном качестве. Причины этого бедствия пролетариата кроются в самой сущности капиталистич. строя, с его частной собственностью на землю, с земельной рентой, с непрерывным повышением стоимости гор. земель в силу роста городов и прироста населения, с повышением цен на квартиры вследствие роста цен на землю, во много раз обгоняющих повышение зарплаты рабочего.

Высокие цены за право пользования жильем, составляя весьма значит. часть бюджета рабочего, заставляют его ютиться в подвалах, в полуразрушенных домах на окраинах, в сырых, тесных, антисанитарных помещениях, подвергая себя и свою семью возможностям заболевания и сокращения жизни. В то же время в городе может быть большое количество свободных сухих, светлых, благоустроенных пустующих квартир и комнат, ждущих более состоятельных, чем пролетариат, слоев населения. «Одна часть общества требует в этом случае от другой дани за право жить на земле» (К. Маркс, Капитал, том III). Энгельс так определяет причины возникновения жилищной нужды: «Жилищная нужда представляет необходимый результат буржуазной формы общества..., не может существовать без жилищной нужды такое общество, где огромная масса трудящихся существует исключительно на заработную плату..., где сильные, регулярно повторяющиеся колебания промышленности обусловливают, с одной стороны, существование многочисленной резервной армии незанятых рабочих, с другой стороны—по временам выбрасывают на улицу большую массу рабочих, лишившихся заработка; где рабочие массами стягиваются в города и притом гораздо быстрее, чем при существующих условиях, увеличивается число жилищ для них; где, стало быть, самые мерзкие свиные хлева всегда находят нанимателей; где, наконец, домовладелец, в качестве капиталиста, не только имеет право, но в силу конкуренции даже некоторым образом обязан беспощадно извлекать из своей собственности как можно более высокую наемную плату. В подобном обществе жилищная нужда не случайность, она—необходимый институт, она со всеми влияниями на здоровье и т. д. может быть устранена лишь тогда, когда весь общественный строй, которому она обязана своим происхождением, будет преобразован до основания... Решение заключается в уничтожении капиталистического способа производства, в присвоении самим рабочим классом всех средств жизни и орудий труда» (Энгельс Ф., Жилищный вопрос).

Буржуазия не довольствуется прибавочной стоимостью, выжимаемой из рабочих на фабриках и предприятиях,—она из жилищного х-ва, равно как и из др. отраслей коммунального х-ва, получает возможности добавочной эксплоатации рабочего класса. В Петербурге и др.

городах России и Запада наблюдалось явление, когда 1 $м^2$ коечно-каморочной антисанитарной квартиры стоил в 4—6 раз дороже, чем 1 $м^2$ благоустроенной, расположенной в центре города. Перенаселенность и антисанитарное состояние рабочих квартир делали их очагами заразы, угрожавшей и населению богатых кварталов. Боязнь за собственную шкуру, а не чувство человеколюбия, заставляла буржуазию обращать внимание на жилищную нужду рабочих, но дальше, чем отпуск незначит. средств на постройку ограниченного числа дешевых жилищ, бурж. муниципалитеты не шли.

Империалистская война еще больше обострила жилищную нужду из-за: а) непосредственного разрушения жилья на театре военных действий (св. 2 млн. домов), б) передвижения громадных людских масс (армия, беженцы), в) запрета повышения ставок квартплаты, на что буржуазия вынуждена была пойти во избежание классовых обострений, и г) прекращения постройки новой жилой площади как следствие запрета повышения ставок квартплаты. В послевоенный период бурж. пр-ва в целях ослабления жилищной нужды пошли по пути дешевого кредита на постройку рабочих жилищ. Это мероприятие ослабляло жилищную нужду только высокооплачиваемых рабочих; так напр., немецкому рабочему со средней зарплатой в новом доме с отоплением и освещением приходится платить за квартиру 40—45% своего бюджета. В период безработицы подобное жилье становится рабочему не по карману; его с семьей выбрасывают на улицу; вещи остаются в погашение долга, а жильцы вынуждены искать приют на свалках, в землянках, в пещерах.

Для сопротивления домогательствам домовладельцев в Германии, Австрии и Франции созданы союзы квартиронанимателей с активным участием в них коммунистов; среди союзов идея «социализации домов» пользуется наибольшей популярностью.

В дореволюц. России Ж. в. принимал такие же тяжелые для пролетариата формы, как и в Зап. Европе. Домовладельцы, заседавшие в гор. думах, мало заботились о рабочих окраинах, стремясь благоустроить кварталы богачей. Беднота селилась на окраинах, в подвалах, коечно-каморочных квартирах, трущобах. В Москве по переписи 1902 четверть всего населения города жила в коечно-каморочных жилищах. Еще более жуткие жилищные условия были в фабрично-заводских поселках и на рудниках, где рабочие селились в комнатушках по 5—8 чел., наколачивая для жилья нары в 2—3 яруса, или же в землянках, устраиваемых самими же рабочими. В деревне положение с жильем было так же неудовлетворительно, как и в городе: крестьянство и сельские рабочие жили в исключительной скученности и грязи.

Первый период Октябрьской социалистич. революции ознаменовался декретами об отмене частной собственности на гор. земли и большие дома и началом «жилищного передела», выразившегося в выселении буржуазии из ее жилищ и заселении их рабочими из окраин и подвалов (Декрет ВЦИК от 20/VIII 1918). Т. о. в Москве было переселено св. 300 т. чел. Октябрьская революция разрешила Ж. в. в принятом для капиталистич. строя смысле этого слова; в Стране советов не было жилищного «вопроса», был лишь жилищный кризис, т. е. количественный недостаток жилья. С окончанием гражданской войны, начиная с 1922, проводится хоз. организация жилого фонда. Вводится *квартирная плата* в зависимости от социального положения плательщика и качества квартиры, организуются с 1921 жилищные т-ва и жилищно-арендные кооперативные т-ва (жакты)—орг-ции жильцов, получающих в аренду домовладение, где они проживают. К 1/I 1924 в Москве в распоряжении жактов было 70% всей жилой площади, а в Ленинграде—85%.

Период гражданской войны, разрухи транспорта, разрушения старых домов обострил и жилищный кризис, к-рый особенно почувствовался в восстановительный период, при возвращении гор. населения к своему труду. Пленум ЦК ВКП(б) 1931 (июль) подвел итоги восстановительного периода в жилищном х-ве.

За годы сов. власти возведено более $^1/_3$ всей существующей жилплощади. За 4 года первой пятилетки сдано в эксплоатацию 23.525 т. $м^2$ (по обобществленному сектору), из них в Москве—2 млн. $м^2$, в Ленинграде—1,5 млн. $м^2$.

За первую пятилетку капитальные вложения в жилищное строительство обобществленного сектора выразились в сумме 4 млрд. р.

Жилой фонд городов СССР (в млн. $м^2$).

1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
162,5	166,9	172,6	171,7	185,1	191,5	196,5

В 1935 должно было быть введено в эксплоатацию новой жилой площади около 6 млн. $м^2$.

Рост коллективизации и создание крупнейших совхозов ставят вопрос об улучшении жилищных условий в с. х-ве. Уже в 1931 сделаны шаги к широкой организации жилищ в совхозах. Во втором пятилетии намечено вложить из средств гос-ва 910 млн. р. специально на жилищное строительство в сельских населенных пунктах и в первую очередь в крупных совхозах и МТС.

Лит.: Энгельс Ф., Жилищный вопрос, М.—Л., 1932; его же, Положение рабочего класса в Англии в 1844 г. М.—Л., 1928; Брюсов А., Жилище (История жилища с социально-экономич. точки зрения), Л., 1926; Каганович Л., За социалистическую реконструкцию Москвы и городов СССР [переработ. стенограмма доклада на июньском пленуме ЦК ВКП(б)], М.—Л., 1931; Козеренко Н., Жилищный кризис и борьба с ним, М.—Л., 1928; Ларин Ю., Жилище и быт (Жилищный вопрос в реконструктивный период), М., 1931; Материально-бытовое положение горнорабочих СССР (Доклад на 6 съезде горнорабочих СССР), М., 1928; Мещеряков Н., Жилищная кооперация в капиталистическом и советском строе, М., 1926; его же, О социалистических городах, [М.], 1931; Милютин Н., Соцгород (Проблема строительства социалистических городов), Москва—Ленинград, 1930; Попов-Сибиряк Н., Международный жилищный конгресс в Париже, [М.], 1928; Пятилетний план жилищно-коммунального строительства СССР (РСФСР, Наркомвнудел), Москва, 1930; Сельское жилище по данным работ санитарных органов РСФСР (Сб., под ред. А. Сысина и Е. Брагина, с предисловием Н. Семашко), М., 1928; Шифрин Н., Жилищный вопрос, М., 1925; Гинзбург М., Жилище, М., 1924; Прокофьев А., Жилище..., в кн.: Справочник санитарного врача, под ред. А. Сысина, 3 изд., Москва—Ленинград, 1935, гл. 3. *В. Королев.*

ЖИЛКИ — утолщения на пластинках листьев, образующие более или менее густую сеть. У растений Ж. являются *сосудисто-волокнистыми пучками* и служат для проведения воды и различных питательных веществ и для механической прочности. Их обычно неправильно называют нервами. **Жилкование**—распределение жилок. На рисунке изображены различные типы жилкования листьев.

Жилкование листьев (слева направо): параллельнонервное, дугонервное, перистонервное, пальчатонервное.

ЖИЛЫ, 1) в геологии Ж., или жильными *месторождениями* наз. формы залегания горных пород, представляющие трещины земной коры, заполненные одним или несколькими минералами. Трещины, содержащие руды, называются рудными Ж. Мощность Ж. (размеры) измеряется от нескольких *см* до десятков *м*. Ср. *Жильные породы*. 2) Обывательский термин, которым обозначаются *кровеносные сосуды* и *сухожилия*.

ЖИЛЬНЫЕ ПОРОДЫ—изверженные горные породы, застывшие в трещинах земной коры при сравнительно невысоком давлении. Всегда тесно связаны с теми или другими излившимися или глубинными породами.

ЖИЛЬНЫЙ ШТОК—см. *Шток*.

ЖИЛЬЦЫ—один из разрядов служилых людей в Московском государстве (16—18 вв.).

ЖИЛЯ'РДИ, Доменико (Дементий Иванович) (1788—845)—архитектор (итальянец по происхождению), создатель московского варианта русского *ампира*. После пожара Москвы 1812 построил ряд домов (Гагарина, дом гос. конного заводства, здание Московского ун-та, конный двор в Кузьминках и др.).

ЖИМОЛОСТНЫЕ, Caprifoliaceae—сем. спайнолепестных растений. К нему принадлежат: жимолость, бузина, калина и др., всего около 350 видов, главным образом кустарников.

Жимолость лесная.

ЖИМОЛОСТЬ, Lonicera—род растений сем. жимолостных; кустарники и вьющиеся растения, некоторые с хорошо пахнущими цветками (каприфоль). Плоды нашей лесной Ж. (волчьи ягоды, L. xylosteum) ядовиты. Плоды камчатской Ж., L. edulis, съедобны.

ЖИРАРДЕ'Н (Girardin), Эмиль, де (1806—1881)—франц. бурж. журналист и полит. деятель. Один из инициаторов дешевых многотиражных и рекламных бурж. газет. Депутат при Июльской монархии, Февральской революции, Второй и Третьей республиках. При Второй республике выступал сторонником Луи Наполеона Бонапарта, но, не получив от принца-президента министерского портфеля, примкнул к монтаньярам. В конце правления Наполеона III поддерживал «либеральную империю». При Коммуне выдвигал план федеративного устройства Франции. После падения Коммуны поддерживал Тьера, но затем выступал против Мак-Магона.

ЖИРА'РДОВ (Żyrardów)—фабричный гор. в Варшавском воеводстве Польши, у ж. д.; ок. 21 т. ж. Крупные текстильные ф-ки (полотняная и бумаготкацкая). Назван по имени изобретателя механич. прядения льна, франц. инженера Жирара, основавшего здесь свою ф-ку в начале 19 в.

ЖИРАФФА, Giraffa—род крупных млекопитающих подотряда парнокопытных жвачных. Отличается длинными шеей и ногами. Голова поднимается над землей до 5—6 *м*; на голове короткие костяные рожки; длина тела до 2,25 *м*; высота в плечах до 3 *м*. Растительноядны. Длинная шея помогает легко ощипывать листья деревьев. Цвет шерсти—песчано-желтый с пятнами. Водятся в тропической Африке, держатся небольшими группами в 6—8 штук, иногда собираются в стада. Охотятся на Ж. из-за мяса и шкуры. К сем. жираффовых относится наряду с Ж. второй род—*окапи*, более примитивная форма. Интересно родственное Ж. ископаемое—*сиватерий*, имевшее признаки лося и Ж.

ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ—органические кислоты, относящиеся к группе жирных соединений, очень распространенные в животном и растительном мире, часто в свободном состоянии, в виде солей, эфиров (в фруктах) и глицеридов; нек-рые входят в состав жиров. Важнейшие: муравьиная, уксусная, масляная, пальмитиновая, стеариновая, олеиновая. См. *Жиры*.

ЖИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ—см. *Алифатические соединения*.

ЖИРНЫЕ СЫРЫ—сыры, приготовляемые из цельного молока. См. *Сыроделие*.

ЖИ'РО (итал.—оборот)—1) передаточная надпись на векселе. 2) Расчетная операция, состоящая в погашении взаимной задолженности клиентов банка, имеющих в нем свои текущие счета.

ЖИ'РО-БАНКИ—1) учреждения, занимающиеся расчетными операциями между клиентами, имеющими в банке текущие счета. Расчеты производятся посредством перенесения сумм с одного счета на другой. Ж.-б. значительно сокращают количество денежных знаков, необходимых для обращения (см. *Деньги бумажные*). 2) Вид коммунальных банков в капиталистич. странах, принимающих на себя посреднические операции в кредитных сделках, заключаемых городами.

ЖИРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—охватывает предприятия по переработке жиров (гидрированные жиры, глицерин, олеиновая кислота, свечи и т. д.) и мыловаренную пром-сть. В крупнейших капиталистич. странах (Англия, Германия, США и Франция) Ж. п. трестирована и картелирована. Несмотря на рост Ж. п. в капиталистич. странах техника ее производства значительно отстает, что объясняется огромными прибылями концернов и трестов Ж. п. в результате монопольной цены на изделия и низких цен на *жиры*, доставляемые из колониальных и полуколониальных стран.

В дореволюционной России Ж. п. была представлена большим количеством мелких кустарных предприятий. Из 200 тыс. *т* продукции Ж. п. лишь $^1/_3$ падала на крупные предприятия. Потребление мыла составляло 1,2 *кг* на душу в год. Экспорт мыла из России едва достигал 6.000 *т*, из них 2.000 *т* туалетного. Мыло экспортировалось в страны Востока (главным образом Персию, Западный Китай, Афганистан и Монголию).

Ж. п. в СССР. С восстановлением Ж. п. после гражданской войны была проведена концентрация производства. 80% всего производства хозяйственного мыла сосредоточено к 1933 на 11 заводах, до 90% туалетного мыла—на 3 заводах. Валовая продукция Ж. п. составляла (в неизменных ценах 1926/27) 175 млн. р. в 1928 и 335 млн. р. в 1932, что дает рост за 4 года первой пятилетки на 91,3%. В 1934 выработано 375,5 тыс. *т*, что составляет 174% к 1933. В плане 1935 продукция по мылу запроектирована в размере 500 тыс. *т*.

Несмотря на значительное увеличение производства мыла, спрос на него не покрывается полностью вследствие значительного роста материального благосостояния трудящихся, вызванного индустриализацией страны и коллек-

тивизацией сельского хозяйства. План второй пятилетки намечает дальнейшее увеличение производства мыла в 2,8 раза по сравнению с 1932 годом (1 млн. *т*). *Д. Шморгонер.*

ЖИРОВАЯ ТКАНЬ — рыхлая соединительная ткань животных с преобладающим количеством *жировых клеток*. Ж. т. встречается в подкожной клетчатке, в диафизах трубчатых костей, образуя желтый костный мозг, в полости глазницы, в сальнике и брыжжейке, вокруг сосудисто-нервных пучков, вокруг почки в виде ее жировой капсулы. Ж. т. образует под кожей сплошную мягкую подстилку, уменьшающую теплоотдачу организма и защищающую тело и органы от механических воздействий и толчков. Кроме того Ж. т. представляет запас питательного материала, утилизируемого организмом по мере надобности. См. *Жироотложение*, ср. *Ожирение*.

ЖИРОВИК—доброкачественная опухоль, построенная по типу жировой ткани, см. *Липома*.

ЖИРОВИК, стеатит—минерал, скрытокристаллическая разность *талька*. Тв. 1,5, уд. вес 2,6—2,8; очень жирен наощупь. Ж. встречается в виде сплошных масс или вкрапленников. Лучшие месторождения—в Богемии, Саксонии, Пиренеях, Массачузетсе; в СССР—на Урале. Идет для смазки машинных частей, для выделки водопроводных труб (Америка), кислотоупорной посуды, огнеупорных кирпичей, в электротехнике для изоляторов, для вывода жировых пятен, в парфюмерной промышленности. Применяется как строительный и орнаментировочный материал.

ЖИРОВОЕ ПЕРЕРОЖДЕНИЕ, дегенеративное ожирение—появление жира в тех клетках животного организма, где его обычно не бывает, и невозможность ассимилирования его этими клетками. Ж. п. являются следствием гл. обр. нарушения обмена веществ и потери способности переработки клеткой жира, что происходит от повреждения клеток ядами при отравлениях (фосфор, мышьяк, сурьма), при действии бактерийных токсинов и высокой темп-ры при инфекционных болезнях, а также от недостаточности питания клеток в случаях расстройства кровообращения. Ж. п. сопровождаются ослаблением, а затем и полным прекращением функций поврежденных органов (например сердца, почек), если причины, вызвавшие повреждение клеток, неустранимы. Ж. п. не имеет ничего общего с простым ожирением, при котором жизнедеятельность клеток, отложивших в себе жир, не нарушается.

ЖИРОВЫЕ КЛЕТКИ — крупные шаровидные или яйцевидные соединительнотканные *клетки*. В зрелой Ж. к. содержится большая жировая капля. Клеточное ядро расположено сбоку в мелкозернистой протоплазме.

ЖИРОВЫЕ ЯЙЦА, болтуны, болтыши—неоплодотворенные птичьи яйца, образующиеся иногда без скорлупы, при недостатке извести в пище.

ЖИРО'МСКИЙ (Żyromski), Жан (р. 1891)—один из более молодых вождей франц. социалистической партии, выдвинувшихся в послевоенный период. По профессии адвокат. Хороший оратор, приобревший влияние особенно в парижской орг-ции социалистической партии. В июне 1934 под давлением рабочих пошел на заключение парижской орг-цией соц. партии единого фронта с компартией против решения своего ЦК, что заставило ЦК социалистической партии заключить единый фронт с КП. По мере успехов единого рабочего фронта и антифашистского народного фронта Ж. все решительнее отстаивает единый фронт, требуя его проведения и в интернациональном масштабе. Постоянный сотрудник центрального органа партии «Попюлер».

ЖИРО'НДА (Gironde) — 1) эстуарий, расширенное общее устье двух рек—Гаронны и Дордони, впадающих в Бискайский зал. Дл. 75 *км*, ширина 4—9 *км*. Главные порты: Бордо, его аванпорт Пойяк и у входа в Ж. Вердон. 2) Департамент Ю.-з. Франции по реке Ж., примыкает к Бискайскому зал. Площ. 10,7 т. *км*^{2}; 853 т. ж. (1931). Гл. гор.—Бордо, 250 т. ж. Ок. $^2/_3$ площ.—плодородная холмистая равнина, один из центров франц. виноделия. Развито садоводство и огородничество. Приморская полоса, так называемые ланды,—песчаная равнина с рядом вытянутых вдоль берега песчаных холмов и болотистыми понижениями между ними; значительные пространства ланд засажены сосновым лесом. Скотоводство. Морское рыболовство. Производство сахара, фарфора, стекла, лесо-химических продуктов, бумаги. 3) См. *Жирондисты*.

ЖИРОНДИ'СТЫ, Жиронда—партия эпохи Французской революции (по имени департамента Жиронды, откуда происходили нек-рые ее вожди). Ж., виднейшими представителями к-рых были *Бриссо*, *Ролан*, *Верньо*, *Кондорсе*, выражали интересы крупной буржуазии, стремившейся к низвержению старого порядка, препятствовавшего развитию Франции по пути капитализма. Но крупная буржуазия опасалась революции, гл. движущими силами к-рой были неимущие слои города и крестьянские массы. В силу этого на всей деятельности Ж. лежит печать двойственности и беспрерывных колебаний между революцией и контрреволюцией. Ж. сложились в партию в *Законодательном собрании*. Осенью 1791 Ж. выступают в нем как сторонники войны с Австрией и Пруссией, к-рая, как они надеялись, должна была дать Франции новые рынки. Ж. были призваны королем к участию в составленном в марте 1792 мин-ве. Но они недолго участвовали в пр-ве. Лишь твердая и решительная политика *монтаньяров* спасла Францию от контрреволюции и интервенции феодальной Европейской коалиции. Получив большинство в *Конвенте*, Ж. противились дальнейшему углублению революции, а с весны 1793 окончательно перешли на сторону контрреволюции. Ж. пытались спасти Людовика XVI. Они противопоставляли революционному Парижу провинциальную Францию, выдвигая систему *федерализма* (в связи с чем Ж. иначе назывались федералистами). Это вынудило монтаньяров воспользоваться ненавистью к Ж. со стороны широких масс парижской революц. демократии, оплотом которой явилась революционная коммуна гор. Парижа. В результате восстаний 31/V и 2/VI 1793 вожди Ж. были изгнаны из Конвента. Начавшиеся после этого во мн. частях Франции организованные Ж. контрреволюционные федералистские восстания потерпели, в результате героических мер якобинской диктатуры, полное поражение. Жирондистская партия была разгромлена, и осенью 1793 были казнены виднейшие вожди Ж. (среди них Бриссо, Верньо и др.). В эпоху *Термидорианской реакции* оставшиеся в живых жирондистские депутаты возвратились в Конвент, усилили

крыло правых термидорианцев и, объединившись с вернувшимися при их содействии эмигрантами, стали активными участниками *белого террора*.

Лит.: Маркс К., Борьба якобинцев с жирондистами, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. III, М.—Л., 1929; Матьез А., Борьба с дороговизной и социальное движение в эпоху террора, М.—Л., 1928; Кунов Г., Борьба классов и партий в Великой французской революции 1789—1794 гг., 3 изд., М., 1923.

ЖИРООТЛОЖЕНИЕ—зависит от количества содержащейся под кожей жировой клетчатки, к-рое меняется по возрасту, полу, расе и т. д. У женщин, по сравнению с мужчинами, Ж. больше. На индивидуальное Ж. оказывают большое влияние телосложение человека, его питание и т. д. При прочих равных условиях величина жироотложения зависит от наследственных факторов—*конституции*, расовых особенностей и пр.

ЖИРОПОТ—продукт выделения сальных и потовых желез овец; темнобурая неприятно пахнущая вязкая жирная масса; употребляется для технических целей, для изготовления смазочных масел, мыла, *ланолина*. Количество Ж. зависит от породы овец.

ЖИРОСКО'П—см. *Гироскоп*.

ЖИРЫ—вещества растительного или животного происхождения, химически являющиеся сложными эфирами глицерина и различных органич. кислот. Глицерин—постоянная составная часть всех Ж., кислоты же в них весьма разнообразны; важнейшие из них—стеариновая, пальмитиновая и олеиновая. В зависимости от состава Ж. бывают при обыкновенной темп-ре твердыми, мягкими или жидкими. Ж. не смешиваются с водой, растворяются в эфире, бензине и др., легче воды. При продолжительном хранении многие Ж., благодаря действию бактерий, прогоркают, т. е. разлагаются. Различают Ж. животные и растительные. Животные Ж. характеризуются присутствием *холестерина*. Ж. у животных находятся во всех тканях и соках организма (за исключением мочи); скопляются гл. обр. в жировой ткани под кожей (82—83% Ж.), в костном мозгу (90%). Кроме того Ж. находятся в *молоке* млекопитающих, вырабатываемом молочными железами самок. Технические Ж. добываются из жировой ткани б. ч. вытапливанием (см. *Сало*, *Ворвань*, *Масло*). Растительные Ж., входящие в состав масел—подсолнечного, льняного, конопляного, оливкового и др.,—в чистом виде бесцветны или окрашены в светложелтый цвет, нек-рые с зеленоватым оттенком (присутствие хлорофилла); на воздухе одни горкнут, другие высыхают, давая прозрачную эластичную пленку (высыхающие масла). Ж. находят большое применение как пищевые средства, для мыловарения, в производстве свечей, в медицине, для приготовления косметических средств и пр. Высыхающие масла служат для приготовления олифы. В пищевом отношении особенно важны говяжье, баранье, свиное сало и Ж. молока, а также растительные масла. Очищенные отвержденные (гидрогенизированные) животные и растительные Ж. служат сырьем для пищевых Ж. (см. *Маргарин*). В кишечнике жиры расщепляются на глицерин и жирные кислоты, образующие со щелочью мыла́, всасываются ворсинками кишечника и (в форме триглицероидов) попадают в лимфатические сосуды кишечника, а оттуда в кровь. Ж. в теле могут отлагаться в большом количестве (откорм животных). Физиологически жиры являются запасом ценного пищевого вещества, защищают тело от охлаждения, служат подстилкой для нек-рых органов (глаз, почки).

Лит.: Зиновьев А., Курс химии жиров, М.—Л., 1932; Спасский Н., Технология жиров, Москва—Ленинград, 1932; Гольде Д., Жиры и масла, Ленинград, 1933. *А. Раковский.*

Мировая продукция Ж. составляет ок. 22 млн. *т* в год: на животные Ж. приходится $^1/_5$ этого количества, на растительные Ж.—$^4/_5$. Через мировую торговлю проходит 8—9 млн. *т* в год. Маслобойная и маргариновая промышленность как в Европе, так и в США трестирована и картелирована. Производство маргарина превышает 1,5 млн. *т* в год (Германия—480 тыс. *т*, Англия—240 тыс. *т*, США и Голландия—по 160 тыс. *т* и т. д.).

Дореволюционная Россия по сбору подсолнечного, льняного и конопляного семян занимала одно из первых мест. В 1913 площадь посевов масличных семян равнялась 3.585 тыс. десятин и сбор—2.290 тыс. *т*. При значительном сборе и экспорте растительных и животных Ж. душевое потребление Ж., особенно сливочного масла, в дореволюционной России было низкое.

В СССР в период гражданской войны сбор растительных и животных Ж. резко снизился; площади посева масличных сократились до 1.424 т. *га*; с падением численности молочного скота уменьшилась выработка сливочного масла. По окончании гражданской войны начался рост производства Ж. Площадь посевов подсолнуха, льна и конопли в 1928 составляла 6.553 т. *га*, в 1932 доведена была до 9.405 т. *га*. Увеличивается также и выработка сливочного масла.

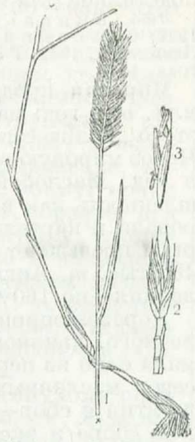
Развернулось производство *маргарина*. В 1934 выработано 72,5 тыс. *т*. Закончено строительство крупнейших маргариновых заводов в Ленинграде, Москве, Краснодаре, Харькове, Ростове, Иванове и др. городах. Выработка маслобойно-жировой промышленности составила в 1933—433,4 млн. рублей, в 1934—636,3 млн. рублей. Вторым пятилетним планом намечено к 1937 утроение производства масла коровьего и удвоение производства масла растительного (750 тыс. *т*). *Д. Шморгонер.*

ЖИРЯНКИ, Pinguicula—род насекомоядных растений сем. пузырчатковых. Листья выделяют через особые железки липкую пищеварительную жидкость, к которой прилипают насекомые и перевариваются. Широко распространены в Старом и Новом свете — на Севере по болотистым лугам, а на Юге по сырым скалам в горах (Альпы, Кавказ, Анды).

ЖИТИЕ—повесть в форме биографии лица, признанного церковью или народной молвой святым. Житийная литература (т. н. агиография) возникла еще в первые века христианства и выработала определенный стиль. В Византии, в средневековой Европе, в древней Руси Ж. были очень распространены. Историческая достоверность большинства их очень мала. Многие из героев этих Ж.—личности неисторические, вымышленные. Ж. собирались в сборники, носившие разные названия: патерики, прологи, Четьи-минеи и др.

ЖИТКОВ, Борис Михайлович (р. 1872)—соврем. сов. зоолог, проф. МГУ. Произвел ряд исследований и написал много работ по зоогеографии, зоологии позвоночных, прикладной зоологии («Морские звери и морские промыслы» и др.), биологии («Перелет птиц» и др.). Известен также как популяризатор.

ЖИТНЯК, Triticum cristatum и T. sibiricum—многолетние *кустовые злаки*; растут по степям и травяным склонам в ю.-в. части РСФСР, в УССР, Сибири, на Кавказе, в среднеазиатских республиках. В этих же районах Ж. высевается как кормовое засухоустойчивое растение в травопольном клине.



Житняк: 1—T. cristatum, 2—колосок, 3—цветок.

ЖИТО—всякий зерновой немолотый хлеб; на Украине Ж.—рожь; в Северном крае Ж.—ячмень.

ЖИТОМИР—гор. областного подчинения Киевской обл. УССР, расположен на реке Тетереве (приток Днепра) и Юго-западной ж. д.; 73,3 тыс. жит. (1933)—украинцы, евреи, русские, поляки. Пром-сть преимущественно кустарная (4 т. ч.). В крупной пром-сти представлены: деревообрабатывающая, обувная, керамическая и др. Ж.—значит. культурный центр: 2 вуза (С.-х. ин-т технич. культур и Ин-т социального воспитания), центральная б-ка и др. Житомирскому горсовету подчинена территория в 437 *км*² с нас. 35 т. ч., с молочно-животноводческим направлением х-ва.

Рабочее движение. Отсутствие крупной пром-сти и преобладание ремесленного производства со значит. частью еврейского населения наложили отпечаток на рабочее движение Ж., возникновение к-рого можно отнести к 900-м гг.; тогда же начали свою работу парт. организации. С 1902 движение все более принимает политический характер: маевки, демонстрации; в конце 1904 организуется революц. самооборона против готовящегося еврейского погрома; в апр. 1905 она геройски боролась с полицией и войсками. 1905 пролетариат Ж. отметил всеобщими забастовками в январе, октябре и декабре. После Февральской революции 1917 в Ж. преобладающее влияние среди рабочих и в советах имели мелкобурж. партии (с.-р., м-ки, бундовцы, украинские социалисты). Большевистская организация возникла лишь в июне—июле 1917, но в конце этого же года, когда власть в Ж. перешла к *Центральной раде*, она была разгромлена. После долгого пребывания рабочих Ж. под властью Центр. рады, скоропадчины, германской оккупации, петлюровцев (устроивших несколько еврейских погромов с многочисл. жертвами) Ж. во время наступления *Пилсудского* на Киев был занят 26/IV 1920 белополяками. 12/VI 1920 Ж. окончательно был освобожден 1-й Конной армией.

ЖИТЬИ ЛЮДИ, житейские люди—одна из классовых групп новгородского общества 13—14 вв. Являясь крупными землевладельцами, Ж. л. в то же время вели значительную торговлю, входя в состав правящей социальной верхушки Великого Новгорода, захватившей в свои руки власть. После победы Московского гос-ва над Новгородом Ж. л. постепенно переселялись царским правительством на московскую территорию и наделялись поместьями наравне со служилым московским дворянством.

ЖЛОБА, Дмитрий Петрович (р. 1887)—рабочий-коммунист. До 1917—участник подпольных рабочих кружков в Донбассе. В Октябрьские дни—участник подавления восстания юнкеров в Киеве, затем в Донбассе сформировал отряд против Каледина в 1.300 красногвардейцев. На Сев. Кавказе вел борьбу против *Корнилова*. В 1918—нач. 1-й, «Стальной», дивизии на Сев. Кавказе и у Царицына. Затем командовал частями Красной армии против *Деникина* и *Врангеля*. 3—5/VII 1920 конный корпус Ж. прорвал фронт Врангеля к С.-В. от Мелитополя, но был окружен белыми и понес большие потери. В марте 1921 Ж., командуя 18-й кав. дивизией в Закавказьи, совершил переход через Годерский перевал и 17/III занял Батум. За боевые заслуги награжден 2 орденами Красного знамени и от ревкома Батума—почетным оружием. С 1922 Ж.—на Кубани на гражд. работе.

ЖЛО́БИН—гор., р. ц. БССР, пристань на Днепре, в 215 *км* ниже Могилева, узел ж. д.; 9,6 т. ж. (1933). Ж.-д. мастерские.

ЖМЕ́РИНКА—город, р. ц. Винницкой обл. УССР, ж.-д. узел; 20,9 т. ж. (1933). Крупный товаро-распределит. пункт; отправка хлеба; кожевенный завод.

ЖМУДЬ—см. *Жемайты*.

ЖМЫХИ, дуранда, макуха—отходы маслобойного производства, остатки (выжимки) после выделения жиров (масла) из масличных семян (льна, подсолнечника, конопли и др.). В СССР наиболее распространены льняные, подсолнечные, меньше—конопляные и хлопковые. Ж.—ценное, богатое белками кормовое средство для повышения продуктивности (напр. молочности) скота. Клещевинные и горчичные жмыхи содержат ядовитые вещества, для корма непригодны, идут на удобрение.

ЖМЫХОДРОБИЛКА—машина для измельчения *жмыхов*. Вес ручной Ж. около 130 *кг*. Производительность ок. 100 *кг* в 1 час. Приводная Ж. требует двигателя в 3—4 л. с., вес ее ок. 435 *кг*, производительность ок. 400 *кг* в 1 час.

Жмыходробилка.

ЖНЕЯ—см. *Жатвенные машины*.

ЖНИВЬЕ, жниво, стерня—пахотное поле, с к-рого снят хлеб, и оставшиеся на корню срезанные нижние части стеблей. По роду снятого хлеба Ж. называется: ржище, пшеница, гречанище, просянище и т. д. Обычная длина оставшейся соломы (жнива) 7—10 *см*; при большей длине—св. 30 *см*—солома трудно запахивается, да и хозяйство лишается значительного количества ее. Для облегчения обработки почвы, борьбы с сорняками и вредителями Ж. иногда сжигается на месте. Уборку с длинным Ж. производят при большом количестве сорных трав среди хлеба. На Ю. СССР оставляют длинное Ж. для задержки снега в поле и предохранения от выдувания поверхностного слоя почвы.

ЖОКЕ́Й (англ. «джокей»)—наездник на скачках. Жокей-клуб—общество любителей скакового спорта.

ЖОЛКЕВСКИЙ, Станислав (1547—620)—один из организаторов польской интервенции в Московском гос-ве во время одной из величайших крестьянских войн эпохи феодализма, названной дворянскими историками «Смутным

временем». Ж.—классовый враг восставшего крестьянства, коронный гетман и канцлер Речи Посполитой, представитель крупной шляхты, талантливый военачальник и политический деятель своего класса—подошел во главе польских интервенционистских войск к Москве, отрезав ее от шведских союзнических войск, и вел переговоры с правительством царя Василия Шуйского о выборе польского королевича Владислава на московский престол. Оставил «Записки о Московской войне», являющиеся любопытным историческим документом (рус. пер., СПБ, 1871).

ЖОЛТО'ВСКИЙ, Иван Владиславович (род. 1867)—выдающийся соврем. архитектор. Окончил Академию художеств в 1892. Прекрасный знаток архитектуры античности и Возрождения, Ж. применяет их принципы в своем творчестве. После революции Ж. организовал отдел по планировке городов, был главным зодчим гор. Москвы, состоял председателем Архитектурного отд. Гос. академии худож. наук. По проекту Ж. были построены многие павильоны С.-х. выставки (1923). Им построен Дом советов в Махач-Кале, в Москве—новые части здания Госбанка, дом Моссовета на Моховой ул. и др.; за проект Дворца советов получил высшую премию; ему поручена разработка архитектурного оформления Аллеи Ильича.

ЖОЛУДЬ—плод *дуба*, употребляется для откорма свиней, а также на изготовление желудевого кофе.

ЖОМ—1) отход свеклосахарного производства, стружка свеклы, выщелоченная при извлечении из нее сахара; употребляется на корм скоту. 2) Пресс для отжимания шлаков из полученного *кричным способом* железа.

ЖОНГЛЕ'Р (от франц. «играть»)—в ср. века во Франции странствующий певец и танцор. Впоследствии—цирковой актер, умеющий ловко перебрасывать, играть (жонглировать) разными предметами.

ЖОРДА'НИЯ, Ной Николаевич, псевдонимы А н, К о с т р о в (р. 1870)—лидер груз. меньшевиков, публицист, в с.-д. движении с 1894. Дворянин Кутаисской губ. Окончил Тифлисскую духовную семинарию, затем учился в Варшавском ветеринарном институте. Участник II, IV и V съездов РСДРП. Член 1-й Гос. думы от Тифлиса, лидер думской с.-д. фракции. В 1901 во время заключения дал «откровенные» показания, повлекшие за собой арест неск. кавказских с.-д. Последовательный проводник предательской линии меньшевизма в отношении революции и рабочего класса, начиная со II съезда партии до настоящих дней. В эпоху реакции принимал участие в ликвидаторских изданиях и в журн. Троцкого *«Борьба»*. Участник *Августовского блока* (1912). В начале Мировой войны—оборонец. После Октябрьской революции—глава меньшевистского пр-ва Грузинской республики. После падения власти м-ков в Грузии Ж. эмигрировал за границу, где в 1921 был одним из орг-торов союза (груз. меньшевики, армянские дашнаки, азербайджанские муссаватисты и др.), созданного для борьбы с советской властью на Кавказе. В 1924 участвовал в подготовке меньшевистского восстания в Грузии. Ярый враг сов. власти, активный проводник интервенционистских замыслов империалистических стран вплоть до наст. времени.

Лит.: Л е н и н В., Сочинения, 3 изд., тт. VI, IX, XI, XIV, XV, XVII, XX, XXIII, XXIX, М.—Л., 1929—33 (см. Указатель имен); М е щ е р я к о в Н., В меньшевистском раю (из впечатлений поездки в Грузию), М., 1921; е г о ж е, Легкомысленный путешественник, М., 1921; Ной Жордания и царская охранка (архивные документы, подгот. к печати Г. Хачапуридзе), Тифлис, 1931; Х а ч а п у р и д з е Г., Вождь грузинских меньшевиков Ной Жордания на службе у царской охранки, «Правда», М., 1931, № 126, 9/V.

ЖОРЕ'С (Jaurès), Жан (1859—914)—в эпоху довоенного 2 Интернационала один из вождей социалистич. движения во Франции, блестящий парламентский и народный оратор, историк. Сын зажиточного крестьянина. Окончив высшую нормальную школу, Ж. преподавал философию в Тулузском университете, но вскоре его потянуло к политич. деятельности и в 1885 он был избран депутатом в парламент по умеренно - республиканскому списку. В начале 90-х гг. Ж. начинает высказывать свою солидарность с социализмом и, избранный в 1893 депутатом, входит в социалистическую фракцию парламента. К рабочему движению Жорес приобщился в этот же период своей энергичной защитой знаменитой забастовки на стекольном заводе в Кармо. В конце 90-х годов Ж. сыграл вместе с Эмилем Золя крупную роль в борьбе, к-рую повела часть социалистов вместе с левым крылом буржуазии против реакционной и клерикальной военщины в связи с делом Дрейфуса (см. *Дрейфуса дело*). Будучи связан с явно оппортунистич. элементами французского социализма, Ж. выступил в начале 900-х гг. в защиту участия *Мильерана* в буржуазном пр-ве (см. *Министериализм*) и политики блока с левой буржуазией. При последовавшем расколе социалистической партии Ж. стал главой правой фракции, боровшейся с антиминистериалистской фракцией, возглавляемой *Гедом* и *Вальяном*. Но когда Амстердамский конгресс 2 Интернационала осудил министериализм и призвал обе фракции к объединению на почве этого решения, Ж. подчинился решению конгресса. В последующие годы Ж. вел с парламентской трибуны и на народных митингах систематич. кампанию против войны и милитаризма с пацифистских позиций и проповедывал реорганизацию армии на началах народной милиции и соглашение с Германией, чем снискал себе ненависть шовинистских и милитаристских кругов. В результате этого 31/VII 1914, накануне взрыва Мировой войны, Ж. был убит наемным террористом, подосланным этими кругами. Своей искренностью, личным бескорыстием, кипучей страстностью, своим громадным ораторским талантом Ж. приобрел большое влияние на рабочее движение во Франции, чем усилил реформистские тенденции и практику сотрудничества с буржуазией. В теории Ж. был эклектиком во вкусе Бенуа *Малона*, пытающимся—между прочим в знаменитом диспуте с *Лафаргом*—объединить материализм Маркса с туманным идеализмом. В этом же духе Ж. редактировал «Социалистическую историю» (1901—07)—многотомную историю Французской революции и социализма, общее введение к к-рой и ряд томов написаны им самим («Учредительное собрание», «Законодательное собрание», «Конвент» и «Франко-прусская война», переведенные на рус. язык, а также «Итоги социального развития 19 века»). В 1904 Ж.

основал газету *«Юманите»* (ныне орган компартии Франции), редактором к-рой оставался до смерти, помещая в ней изо дня в день блестящие статьи. Влияние «жоресизма» как французской разновидности международного оппортунизма, реформизма и ревизионизма давало себя чувствовать во французском рабочем движении и после его смерти вплоть до настоящего времени, проникая даже в малоустойчивые звенья компартии, особенно в первые годы ее существования.

Лит.: Раппопорт Ш., Жан Жорес, Гомель, 1921; Павлович-Вельтман М., Смерть Жореса, П., 1916; Кунисский С., Жорес-историк, «Историк-марксист», М., 1926, № 2—3, и 1927, № 4; Клеман Ж., Жорес-реформист, М.—Л., 1931 (ни одна из этих работ не является последовательно марксистско-ленинской). См. также Соч. Ленина по Указателю имен. *Г. В.*

ЖОРЖ САНД (неправильно Жорж Занд)—см. *Санд*, Жорж.

ЖОСКЕ'Н ДЕ ПРЕ (Josquin des Prés) (ок. 1450—1521)—композитор, выдающийся представитель так наз. *Фламандской школы*, возникшей в эпоху блестящего расцвета торговой буржуазии Фландрии. Ж. в совершенстве владел виртуозным контрапунктическим мастерством, свойственным стилю фламандских школ. Сочное, полное жизни, глубоко-выразительное творчество Ж. оказало большое влияние на дальнейшее развитие муз. искусства эпохи Ренессанса. Обслуживая дворы франц. и итальянских властителей, Ж. написал также много культовой музыки (мессы, мотеты и др.).

ЖОСТЕР, жестер, слабительная крушина, Rhamnus cathartica—дерево или кустарник сем. крушинных. Плоды (костянки) имеют слабит. свойства, применяются в медицине и для окрашивания кожи и бумаги. Кора Ж. идет на дубление кож и приготовление желтой и бурой красок, древесина—на мелкие поделки. На листьях Ж. живет ржавчинный грибок, переходящий затем на овес, почему рекомендуется, где возможно, истреблять Ж.

ЖОФФР (Joffre), Жозеф (1852—931)—франц. военачальник. С 1911 по 1914—нач. ген. штаба, с начала Мировой войны—главнокомандующий французской армией. После Марнского сражения (5—10 сент. 1914) Ж. приобрел среди французской буржуазии популярность, которую в значит. мере утратил в период позиционной войны. В декабре 1916 был заменен генералом Нивеллем.

ЖОФФРУА СЕНТ-ИЛЕР, Исидор (1805—61)—зоолог, сын Этьена Ж., работал по тератологии, систематике и акклиматизации животных.

ЖОФФРУА СЕНТ-ИЛЕР (Geoffroy Saint-Hilaire), Этьен (1772—844)—французский зоолог, предтеча учения о происхождении видов. Основной идеей Ж. было единство плана строения всех животных. Он первый ясно установил наблюдаемое у разных позвоночных животных постоянство в расположении разных частей тела даже при различии их формы и функций. Ж. был основателем науки об уродствах и аномалиях—*тератологии*; однако он ошибочно предполагал, что уродства могут сохраниться и размножиться—стать новыми видами—и что таким внезапным путем (т. е. механически вызванным изменением строения зародыша) возникли напр. птицы из рептилий. Ж. развивал правильные идеи о постепенном видообразовании, влиянии внешней среды на образование видов и единстве плана внутри определенных групп. Его идеи грозили разрушить метафизическое учение о типах, к-рое проводил *Кювье*, но Ж. допустил ряд фантастических построений, которыми в знаменитом споре (1830) в Академии наук воспользовался Кювье и формально одержал победу. Спор Ж. с Кювье был столкновением представителей двух эпох, двух миросозерцаний. Один (Жоффруа)—с преобладанием эволюционного момента, другой (Кювье)—с преобладанием антиэволюционного и статически-формального момента. Поэтому несмотря на ошибки Ж. он в целом был блестящим представителем новой морфологии, к-рая восторжествовала после победы Дарвина.

ЖРЕЦ—специальное лицо, приносящее жертвы и совершающее прочие религиозные обряды. См. *Духовенство* и *Жертвоприношение*.

ЖУА'Н АВСТРИЙСКИЙ (Juan de Austria) (1547—78)—испанский полководец, см. *Хуан Австрийский*.

ЖУБЕ'Р (Joubert), Бартелеми (1769—99)—один из знаменитых молодых—«двадцатилетних»—генералов Французской революции. Дважды был главнокомандующим франц. армией в Италии (1798 и 1799); был убит при *Нови* в битве с русскими войсками Суворова.

ЖУВЕНЕ'ЛЬ (de Jouvenel), Анри, де (1876—1935)—франц. журналист и полит. деятель; гл. редактор «Матэн», с 1921—сенатор, мин. народного просвещения в кабинете Пуанкарэ (1924) и франц. делегат в Лиге наций в 1922, 1924 и 1925. После кровавого подавления восстания в Сирии в 1925 был назначен Верховным комиссаром Сирии. Вновь назначенный в 1927 делегатом в Лигу наций, Ж. сложил свои полномочия по причине несогласия с методами Лиги, якобы недооценивающей интересы великих держав. В 1927 он выступил как ярый сторонник рейнской оккупации, но вскоре стал поборником соглашения с Германией. «Пацифизм» Ж. оставался однако без влияния на позицию по отношению к СССР руководимой Ж. «Матэн»—одного из наиболее антисоветских органов в Европе. С декабря 1932 по июль 1933 Ж. был послом в Риме, заняв эту должность в один из моментов острого напряжения франко-итальянских отношений. Здесь он связал свое имя с *Пактом четырех держав*, подписанным при его самом деятельном участии. Ж. был сторонником франко-итальянского сближения.

ЖУЖЕЛИЦЫ, Carabidae—сем. жуков отряда плотоядных; водятся гл. обр. в умеренных странах всего света. Известно ок. 19 т. видов. Многие из них полезны истреблением различных вредителей сельского хозяйства: червей, гусениц и др. насекомых. Для самозащиты выбрасывают из заднего прохода едкую вонючую жидкость.

ЖУЖЖАЛОВЫЕ, Bombyliidae—сем. короткоусых мух. Взрослые сосут нектар цветов; личинки нек-рых Ж. живут как паразиты в гусеницах и коконах бабочек и саранчи. Уничтожением этих вредителей они полезны в с. х-ве.

ЖУЖЖАЛЬЦЫ—недоразвившиеся задние крылья у двукрылых насекомых (мухи, слепни, комары и др.); имеют вид тонких выростов с булавообразным утолщением на конце. Ж. являются органами чувств.

ЖУИ'Р—ищущий в жизни наслаждений. Жуировать—наслаждаться жизнью.

ЖУКИ, или жесткокрылые, Coleoptera—отряд насекомых, включающий ок. 200 т. видов. Ж. характеризуются кожистыми жесткими передними крыльями (задние перепончатые) и жующими частями рта. Размеры Ж. от едва видимых до величины воробья (жук-го-

лиаф). Полы иногда отличны друг от друга. Самки б. ч. больше самцов. Девственное размножение только в виде исключения. Личинки разнообразного строения, с ногами и без ног; живут от нескольких недель до 4—5 лет (майский Ж.). Куколки свободны; коконы редки. У нек-рых, напр. светляков и нек-рых щелкунов, есть светящиеся органы (изменение жирового тела или подкожного слоя). Живут в самых разнообразных условиях. Питаются растениями и животными (многоножками, червями, моллюсками). Паразитами являются редко. Распространены повсюду; некоторые Ж. живут во всех частях света (жужелицы, плавуны, златки), другие распространены только в некоторых местах. Ж. являются наиболее частыми *вредителями* из всех отрядов насекомых, но среди них есть и полезные, уничтожающие других вредителей (например жужелица) и гниющие отбросы (могильщики, навозники). Некоторые имеют медицинское значение—нарывники (шпанская мушка).

Лит.: Капелькин В., Очерки из жизни жуков, М., 1923; Коротнев Н., Экология жуков Восточной Европы, Кавказа и Сибири, вып. 10, М., 1926; Шлейер А. и Кейнциг К., Жуки Европы, М., 1912; Якобсон Г., Жуки России и Западной Европы, СПБ, 1905—1915; его же, Определитель жуков, М.—Л., 1927.

ЖУКОВСКИЙ, Василий Андреевич (1783—1852)—поэт. Внебрачный сын тульского помещика Бунина и пленной турчанки. Получил фамилию от крестного отца—дворянина Ж.

Воспитывался в усадьбе отца. В 1797 поступил в Благородный пансион при Московском университете; к этому времени относятся его первые лит. опыты. С 1802 по 1808 жил в имении отца, занимаясь самообразованием и творчеством. В 1808—10 редактировал журнал «Вестник Европы». Сблизился с кругом писателей дворянства—Карамзиным, Батюшковым, Вяземским и другими—и принимал деятельное участие в борьбе литературного общества *«Арзамас»* против «Беседы» (1815—17). К началу 20-х гг. Жуковский возглавлял вместе с Карамзиным русский *сентиментализм*. В 1815 Ж. был приглашен во дворец в качестве чтеца и учителя, а с 1826 по 1841 состоял одним из наставников наследника, будущего царя Александра II.

Ж.—поэт сентиментализма, на к-рого романтизм оказал значительное влияние. Он ярко отразил настроения среднего, консервативного дворянства. Меланхолическая мечтательность, окрашивающая все творчество Ж., переходит в религиозный мистицизм; грустное раздумье о «тленности» всего земного растворяется в туманной надежде на загробное существование (наиболее ярко в стихотв. «Теон и Эсхин», 1814). От первого стихотворения «Сельское кладбище» (1802; вольный перевод элегии англ. поэта Грея) до последней поэмы «Странствующий жид» (1831—52) поэзия Жуковского проникнута этим стремлением к «неземному». Любимые темы Ж.—воспоминания о прошлом, любовь и дружба, трактуемые как мистическое «родство душ» избранников, природа в ее наиболее меланхолич. «кладбищенских» пейзажах. Любимые поэтические формы Ж.—элегия и баллада. Ж. часто заимствовал сюжеты произведений из творчества зап.-европ. писателей, но обрабатывал их по-своему, насыщая их меланхолией и мистицизмом. Из баллад Ж. следует отметить «Людмилу» (1808), «Светлану» (1812), «Двенадцать спящих дев» (1817).

В моменты, критические для господствующей политической системы и своего класса, консервативно настроенный Ж. выступал защитником самодержавия и дворянства. В 1812 он написал воинственные патриотические стихи, имевшие большой успех («Певец во стане русских воинов»), в 1831, в связи с Польским восстанием, он дал стихотворения «Русская песнь на взятие Варшавы» (1831) и «Русская слава» (1831), являющиеся апологией николаевской политики и режима; в 1848 Ж. откликнулся на европейские революции статьями, в к-рых развивал официальную идеологию «самодержавия, православия и народности».

Ж. сыграл большую роль в истории русского стиха как мастер, подготовивший своими работами появление стиха Пушкина. Тонкость художественной отделки его стихотворений, разнообразие и изысканность форм рядом с мягкой задушевностью и глубокой лиричностью характерны для его творчества.

Ж. прославился также как высокохудожественный переводчик, давший переводы античного эпоса [«Одиссея» (1848—49), часть «Илиады» (1828—29, 1849—51)], восточного эпоса [«Наль и Дамаянти» (1842), «Рустем и Зораб» (1848)], современных европейских поэтов—Шиллера, Уланда, Байрона, Вальтера Скотта, Ламотт-Фукэ («Ундина») и др. Но в переводах современников Ж. часто позволял себе изменения подлинников в сторону приближения к своей оригинальной поэзии.

Полное собр. соч. Ж., т. I—XII, под ред. А. Архангельского, СПБ, 1902 (перепечатано Наркомпросом, 3 тт., П., 1918).

Лит.: Зейдлиц К., Жизнь и поэзия В. А. Жуковского, СПБ, 1883; Веселовский Александр, В. А. Жуковский (Поэзия чувства и «сердечного воображения»), СПБ, 1904 (2 издание, П., 1918); Эйхенбаум Б., Мелодика русского лирического стиха, П., 1922; Сакулин П., Русская литература, ч. 2, Москва, 1929. *Б. Нечаева.*

ЖУКОВСКИЙ, Николай Егорович (1847—1921)—выдающийся ученый, проф. МГУ, академик; известен трудами в области теоретич. и прикладной механики, аэродинамики и теории летательных аппаратов. Чрезвычайно ценной является работа Ж., посвященная движению твердых тел с полостями, наполненными жидкостью, а также работа, касающаяся движения твердых тел около неподвижной точки. Заслуги Ж. перед авиацией очень велики: им была создана большая школа учеников—теоретиков и практиков авиации; по мысли Ж. основаны и построены Аэродинамический ин-т в Кучине, Центральный аэрогидродинамический ин-т (ЦАГИ) и Военно-воздушная академия в Москве. Его справедливо считают «отцом» советской авиации. Написал более 170 работ, важнейшие из них: «Вихревая теория гребного винта» (1912—22), «О присоединенных вихрях», «О парении птиц», «О крылатых пропеллерах», курсы лекций «Теоретические основы воздухоплавания» (1910—12), «Кинематика жидкого тела», «Динамика аэроплана», работы по теории удара, по вариационному исчислению, по теории упругости, сопротивлению материалов и др.

ЖУО' (Jouhaux), Леон (р. 1878)—вождь франц. реформистского профдвижения, ген. секретарь Всеобщей конфедерации труда Франции (с 1909), один из виднейших деятелей *Амстердамского*

интернационала профсоюзов. До Мировой войны—анархо-синдикалист, ярый антимилитарист, защищавший на словах всеобщую стачку и революционные методы борьбы. С объявлением войны резко изменил свои взгляды, стал одним из наиболее шумных защитников отечества и гражданского мира внутри страны. Ж.—«один из гнуснейших социал-соглашателей» (Ленин). После заключения мира Ж. продолжает отстаивать необходимость классового сотрудничества, являясь проводником влияния буржуазии на рабочее движение Франции. Инициатор создания «Национал-экономического совета» (его зам. пред.)—организации, осуществляющей на практике «классовое сотрудничество». Активно участвовал в срыве всеобщей забастовки, назначенной англ., франц. и итал. рабочими на 21/VII 1919. С 1919 Ж.—«рабочий» представитель Франции в Международном бюро труда. Он изображает из себя «независимого», не входя ни в какую партию, в действительности же является активным агентом франц. империализма, тесно связанным с правительственными кругами. После откола от французской социалистической партии группы «неосоциалистов», проповедующих открыто фашистскую программу (ноябрь 1933), Ж. объявил себя «нейтральным» по отношению к обеим.

ЖУПА'Н—1) первоначально племенной вождь, впоследствии феодальный правитель округа у юж. и зап. славян. Это наименование перешло и к некоторым др. народам (напр. к венграм), а у юж. славян сохранилось до посл. времени для обозначения различных должностных лиц (начальника провинции, городского головы). В Югославии, до фашистского переворота 1929, Ж. назывались начальники исторически сложившихся областей, замененных затем искусственными территориальными делениями, бановинами. 2) На Украине—род полукафтанья. 3) См. *Зипун*.

ЖУ'ПЕЛ (церк.-слав.)—горящая сера или смола; в переносном смысле—нечто страшное.

ЖУРАВЕЛЬНИК—растение, см. *Герань*.

ЖУРАВЕЛЬНИКОВЫЕ—семейство растений, иначе называемых *гераниевые*.

ЖУРАВЛИ, Grus—род птиц; отличаются вытянутыми ногами, длинной шеей, прямым длинным клювом, большими крыльями. Дл. тела до 140 *см*. Питаются растительной (гл. обр. зернами) и животной пищей (насекомыми, лягушками, мышами, ящерицами). Ж. хорошо летают. При перелете стаи располагаются в виде треугольника. Гнездятся по болотам. В неволе скоро приручаются. В СССР встречаются: Ж. серый, или обыкновенный, Ж. малый, или красавка, Ж. белый, или стерх.

ЖУРД (Jourde), Франсуа (1843—93)—член пр-ва Парижской коммуны, возглавлявший ее финансовое ведомство. Будучи правым прудонистом, Ж. решительно противился захвату Французского банка. После падения Коммуны Ж. был сослан на каторгу в Новую Каледонию, откуда бежал в 1874 вместе с Груссе и Рошфором. В 1877 был амнистирован и вернулся во Францию.

ЖУРДА'Н (Jourdan), Жан Батист (1762—1833)—франц. полководец. В период Революционных войн сражался с австрийцами и пруссаками и в 1794 одержал над первыми победу при Флерюсе, окончательно устранившую угрозу неприятельского нашествия и открывшую французской армии путь в Нидерланды. При Директории—член Совета пятисот, явился противником переворота 18 брюмера. В связи с этим при Наполеоне I не играл видной роли, хотя и сделан был маршалом Франции и руководил борьбой войск Жозефа Бонапарта с англичанами в Испании. После Реставрации—граф и член палаты пэров.

ЖУРНАЛ (франц. journal — дневник) — 1) в нек-рых книжных формах *бухгалтерии* одна из основных книг; ведется постатейно, в хронологическом порядке записей и носит название хронологической, в отличие от систематической, *главной книги*. Так как Ж. является книгой, собирающей итоги всех записей, то он наз. синтетической книгой. В бескнижных формах учета так называются карточки, на к-рые записи заносятся в таком же порядке. 2) Книга входящих и исходящих бумаг в учреждении. 3) Судовой (корабельный) Ж.—запись всех фактов из жизни корабля в плавании. 4) Периодическое издание (см. *Журналы*).

«ЖУРНАЛ ДЛЯ ВСЕХ»—1) общедоступный литературно-художественный ежемесячный журнал, выходил в Петербурге с 1896 по 1906, сначала под ред. Генике, а потом В. М. Миролюбова. Благодаря популярному изложению и неплохо поставленному общеобразовательному отделу «Ж. д. в.» в 1903—06 имел относительно широкое распространение, особенно в провинции. Несмотря на общий «беспартийно»-демократический тон «Ж. д. в.» за радикально-демократические статьи подвергался частым репрессиям и был закрыт по судебному постановлению в сент. 1906. 2) Журнал того же названия, выходил в 1928—30 в Москве, издавался группой «Кузница», под ред. В. Бахметьева, Ф. Березовского, Ф. Гладкова, Н. Ляшко, И. Сольца. Рассчитанный на массового читателя-активиста, «Ж. д. в.» давал большое количество статей и очерков, посвященных быту рабочих.

ЖУРНАЛЫ (от франц. journal—дневник)—в Зап. Европе (как показывает прямое значение слова) обычное название периодич. издания, выходящего ежедневно, а если и реже (1—2—3 раза в неделю), то все же имеющее внешний вид ежедневного издания. Другими словами, там название Ж. присваивается тому, что у нас называется *газетой*. В России и в наст. время в СССР словом Ж. наз. периодич. издания, имеющие вид книги или тетради и выходящие 1—2 раза в месяц (за границей такие издания не называются Ж.; в разных странах существуют разные названия).

То, что мы называем газетой, имеет главной своей целью вводить читателей в курс событий дня, сообщать возможно скорее политические и иные новости. Поэтому, в виду ускорившегося темпа жизни, за границей газеты выходят 2—3 раза в день. Ж., к-рые выходят сравнительно редко, не могут ставить себе этой задачи. Они дают не отдельные новости, а обзор событий за более или менее продолжительное время, устанавливают связь между ними и освещают их общий смысл и характер. В каждой стране Ж. возникает в то время, когда интересом к общественной жизни охвачен значительный круг людей, стремящихся осмыслить эту жизнь и принять в ней активное участие. Чем обширнее становится этот слой, тем больше число Ж., их распространение и влияние. В Англии Ж. начали усиленно развиваться с конца 17 в., во Франции с 18 в., в Германии и в России с 19 в. Особенно велико становится значение Ж., когда в стране обостряется борьба в

идеологич. области. Выходя ежемесячно, Ж. может возвращаться к интересующему его вопросу периодически, в ряде сравнительно небольших статей, освещая его с разных сторон и по разным поводам. Ж. является более подвижным орудием пропаганды, чем толстая книга. Поэтому Ж. в ряде стран сыграли громадную роль в предреволюционные эпохи.

В России Ж. стали возникать с конца 18 в. В эти годы вышло очень значительное количество названий, причем самый характер Ж. был чрезвычайно разнообразен: политические, литературные, исторические, художественные, экономические и сатирические. Последние играли по существу самую значительную роль [«Адская почта» (1769) Эмина, «Трутень» (1769), «Живописец» (1772), «Кошелек» (1774) Новикова и др.]. Нек-рые сатирические Ж. стали в оппозицию к существующему строю, защищая бурж. просветительство. Из них наиболее резкую позицию занял Ж. Новикова «Трутень», который осмеивал не только взяточничество и невежество, но в замаскированной форме выступал и против крепостничества. Ж. этого типа вызвали резкий протест со стороны пр-ва, и существование их было очень недолговечно. Не безынтересно отметить, что и впоследствии сатирич. Ж. в царской России занимали значительное место, как только создавались для этого хоть какие-нибудь цензурные возможности (в 60-е гг. «Свисток», «*Искра*», в 1905—многочисл. сатирич. Ж.).

Сильно стало расти число Ж. с нач. 19 века. Появляются Ж. литературного характера, но имеющие нечто вроде постоянного политич. отдела. Начинают резче обрисовываться политич. направления. Наряду с умеренно-консервативным «Вестником Европы» (1802) стоит умеренно-либеральный «Северный вестник», тогда же выходит реакционный Ж. «Сын отечества» (1812). В 30-х и 40-х гг. возникает ряд новых Ж.: «Отечественные записки» (с 1839), под ред. Краевского; «*Библиотека для чтения*» (с 1834), под редакцией Сенковского; «*Московский телеграф*» (1825—34), изд. Полевым; «*Москвитянин*» (1841—56), изд. Погодиным; «*Телескоп*» (1831—1836), под ред. Надеждина; «*Современник*» (1836), осн. Пушкиным, и др. Ж. становятся главным орудием идейной борьбы, происходящей в об-ве, главным орудием пропаганды (борьба западников со славянофилами). С этого времени Ж. привлекают в ряды своих редакторов лучшие литературные силы (Пушкин, Белинский, Некрасов и ряд др.). В Ж. сотрудничают все лучшие писатели.

Журналистика этого времени обслуживала гл. обр. слои дворянской интеллигенции и отражала взгляды различных ее течений.

С 50-х и особенно 60-х гг. на арену политич. жизни выступает революционно настроенная мелкобурж. демократия, что сильно расширяет слои читателей Ж., а вместе с тем их влияние. Наряду с прежними либеральными, дворянскими Ж. («Отечественные записки» до 1868, «Русский вестник» до перехода Каткова в ряды реакции) возникает ряд Ж., отражающих формирующееся миросозерцание революционной мелкобурж. интеллигенции [«Современник», «Русское слово» (1859—60), «Искра» (1859—73), изд. Курочкиным, за границей «Колокол» (1857—67), изд. Герценом; истоки этого течения существовали еще в 40-х годах—Белинский, Некрасов]. Во главе редакций этих Ж. становятся такие талантливые писатели, как Чернышевский, Добролюбов, Писарев, Некрасов, Щедрин и т. д., к-рые поднимают эти Ж. на большую высоту.

В 70-х годах крупную роль играют народнические Ж.: «Отечественные записки», «Дело» (1866—88), «Знание» (1870—77). Наряду с ними выходили: реакционный «*Русский вестник*» (1856) и либеральный «Вестник Европы» (1866). В 80-х и 90-х гг. выходили народнические Ж.: «*Северный вестник*» (1885—98), «*Русское богатство*» и либерально-народнич. «*Русская мысль*» (1880—918). Во 2-й пол. 90-х гг., после выступления на арену обществ. жизни марксизма, возникают Ж.: «*Новое слово*» (1897), «*Начало*» (1899), «*Жизнь*» (1897—902), «*Научное обозрение*» (1893—902), в к-рых сотрудничал наряду с Лениным, Плехановым ряд писателей, сделавшихся впоследствии «легальными марксистами». Но так как издававшиеся в России Ж. по цензурным условиям не могли освещать все вопросы и вполне ясно высказывать свои мнения, то русская революционная демократия создавала ряд революционных Ж. за границей [«*Вперед*» (1873—77), под ред. П. Л. Лаврова, «*Набат*» (1875—81), под ред. Ткачева, «*Вестник Народной воли*» (1883—86), под ред. Лаврова и Л. Тихомирова, «*Социал-демократ*» (1890—92), под ред. Г. В. Плеханова, и мн. др.]. Позднее революционный марксизм начинает выпускать за границей свой теоретический Ж. «*Заря*» (1901—02), под ред. В. И. Ленина и Г. В. Плеханова.

Но развитие и обострение классовой борьбы ведут к увеличению числа и влияния Ж. только до известного предела. Когда темп общественной жизни ускоряется до таких пределов, что события начинают необычайно быстро сменять друг друга, Ж., выходящие 1—2 раза в месяц, не успевают за этим быстрым ходом жизни. Тогда руководящая роль в освещении событий переходит к ежедневной газете, к-рая начинает вытеснять Ж. К этому ведет также и то, что в классовую борьбу вовлекаются широкие массы, к-рые часто не обладают ни досугом, ни подготовкой для чтения толстых Ж., ни средствами, чтобы выписывать их. Значение Ж. и их влияние падают. Так, народники 70-х, 80-х и даже 90-х гг., связанные главным образом с интеллигенцией, и не пытались основывать своих газет, обходясь только Ж. Наоборот, русская с.-д-тия, поставившая задачей завоевание рабочей массы, с самого своего возникновения стремилась гл. обр. к изданию газет (исключение составляет журнал «Просвещение», издававшийся в 1911—14 при энергичном сотрудничестве Ленина и Сталина). И чем острее становилась классовая борьба пролетариата, чем больше его массы входили под влияние социал-демократии, тем настойчивее выдвигалась идея издания газеты как основного руководителя классовой борьбы и организатора партии. Особенно отчетливо эта идея была выдвинута и сформулирована В. И. Лениным в 1900 при образовании «*Искры*».

Крупную роль играли только большевистские журналы, издававшиеся в то время за границей («*Пролетарий*», «*Социал-демократ*»).

Ж. сыграли громадную роль в подготовке русской революции. Но уже во время революции 1905 Ж. потеряли влияние. И после революции 1905 Ж., издававшиеся в России, не приобрели прежнего значения руководящих органов общественного мнения. В революции 1917 Ж. не играли никакой роли.

В современных советских условиях Ж. имеют большое значение, во-первых, как партийные и теоретич. органы (*«Большевик»*—1924, *«Под знаменем марксизма»* — 1922, *«Коммунистический интернационал»*—1919) и, во-вторых, как органы определенных учреждений или ин-тов, разрабатывающие вопросы своей специальности, не могущие быть освещенными на страницах общей печати. Основной же функцией художественно-литературных Ж. на данном этапе стало объединение вокруг себя лучших сил советской литературы, с одной стороны, и, с другой—разработка теоретич. и методологич. вопросов марксистского литературоведения. Большая заслуга в этом смысле принадлежит первым литературно-политическим журналам: *«Красная новь»* (с 1921), *«Печать и революция»* (1921—30), *«Молодая гвардия»* (с 1922). Впоследствии стал выходить ряд критико-публицистических и литературно-публицистических журн.: *«На посту»* (1923—25), *«На литературном посту»* (1925—32), *«Октябрь»* (с 1922), *«Звезда»* (с 1924). За последние годы наиболее значительными журналами являются: *«Литературное наследство»* (с 1931), *«Знамя»* (с 1933; первоначально выходил под названием «Локаф», с 1931), *«Литературная учеба»*, *«Колхозник»*, *«Наши достижения»*, *«Литературный современник»*, *«Литературный критик»* и др. *Н. Мещеряков.*

«ЖУРНА'ЛЬ» («Le Journal»)—парижская газета, принадлежащая к числу органов т. н. «информационной», или «бульварной» прессы. Основана в 1892. По тиражу (1.200 т.) «Ж.» является одним из крупнейших изданий этого рода во Франции. Отличается исключительной даже для органа бульварной прессы неопределенностью политического направления, в общем рассчитанного на вкусы умеренно-либерального среднего буржуа.

«ЖУРНА'ЛЬ ДЕ ДЕБА'» («Journal des Debats»)—ежедневная газета, выходящая в Париже с 1789. С самого своего основания отражала интересы консервативных слоев франц. буржуазии. В наст. время (1936) является одним из главных органов «Комите де форж» (Комитета тяжелой пром-сти).

«ЖУРНА'ЛЬ ДЕ ЖЕНЕ'В» («Journal de Genève»)—газета, издающаяся в Женеве на французском языке. Основана в 1826. Франц. военный концерн Шнейдер—Крезо приобрел контрольный пакет акций изд-ва газеты, имеющей связи с кругами, стоящими близко к Совету Лиги наций, для воздействия на женевские переговоры по разоружению.

«ЖУРНЕ' ЭНДЮСТРИЕ'ЛЬ» («La Journée Industrielle»)—газета, выходящая в Париже. Основное содержание — торгово-промышленная и биржевая информация. Наряду с этим помещает статьи на политические темы, расцениваемые как отражение интересов промышленного и торгового капитала Франции. Основана в 1918. Тираж—40 тыс. экз.

ЖУРУА' (Jurua)—правый приток р. Амазонки, в Бразилии; берет начало в Андах (в Перу); длина определяется различно—от 2 до 3,3 т. *км*; судоходен на 1 т. *км* от устья. По течению Ж.—обширные леса *каучуконосов*; до Мировой войны—один из гл. районов мировой продукции и добычи каучука.

ЖУРФИ'КС (франц.)—в буржуазном светском обществе определенный день в неделе для приема гостей.

ЖУЧЕНКО (Г е р н г р о с с), Зинаида Федоровна (р. 1872) — б. сотрудница *Департамента полиции* и с 1893 крупный провокатор по партии с.-р. В 1895 в Москве—сотрудник охранного отделения, у *Зубатова*. Для сокрытия следов была арестована и «сослана» в Кутаис; в 1898 выехала за границу. В 1903 вернулась к активной провокаторской работе под кличкой «Михеев». В 1905 приехала в Москву, где выдала летучий боевой отряд с.-р., подготовлявший покушение Фрумкиной на градоначальника Рейнбота. При покушении на П. Г. Курлова (14/I 1906) Ж. вынула ударник из заготовленной бомбы, и снаряд был брошен обезвреженным. В 1909 была разоблачена Меньшиковым и Бурцевым. Бежала за границу. Царским правительством ей была назначена пенсия в 3.600 р. в год.

ЖЭХЭ'—провинция Китая (Внутренняя Монголия). Границы на В. и С.-В.—Ляонинская пров. (Маньчжурия), на Ю.—пров. Хэбэй, на З.—пров. Чахар. Площ. св. 170 т. *км*². Сев.-вост., центральная и вост. части Ж.—всхолмленная равнина, степь. Остальная территория заполнена лесистыми отрогами Большого Хинганского и Иньшанского хребтов. Важнейшие реки—*Ляохэ* и Луаньхэ. Нас. 5—6$^1/_2$ млн. чел.; ок. 2—3% монголов, остальные—китайцы-переселенцы. Гл. занятие населения—земледелие (гл. обр. китайцы) и животноводство (монголы). Посев. площ. ок. 2 млн. *га* (50% всей годной для обработки земли). Гл. культуры: просо, гаолян, бобы; широко развито макосеяние (опиум). Лошадей до 600 т. голов, ослов 117 т., крупного рогатого скота 200 т., мелкого—ок. 600 т., свиней 450 т. голов; всего ок. 2 млн. голов. Пром-сть полукустарного характера, гл. обр. обработка продуктов с. х-ва. Ж. богата углем, золотом, свинцово-серебряными рудами и пр.; встречается нефть. Добыча руды развита слабо, добывается гл. обр. уголь (в 1929 добыто ок. 600 тыс. *т*). Железных дорог нет, кроме небольшой ветки от города Цзиньчжоу к угольным копям Бэйпяо, которая после оккупации доведена японцами до Лин-юаня и достраивается до Чэндэ.

Главные пути сообщения—грунтовые дороги. Между крупными пунктами введено автосообщение. Ж. ведет значит. торговлю хлебом и продуктами животноводства. Гл. города и центры пров.: гор. Чэндэ—столица пров., ок. 100 т. ж., Чифын, 65 т. ж.

Ж. начала усиленно заселяться китайцами в конце 17 века. Скотоводы-монголы оттеснялись в сев.-зап. районы провинции, частью подвергались китаизации. Монгольские восстания во время Мировой войны, в к-рых участвовали и монголы из районов Ж., поощрялись японскими империалистами и использовались для укрепления позиций японского империализма. Монгольские трудящиеся-скотоводы в Ж., как и во всей Внутренней Монголии, немилосердно эксплоатируются своими князьями-феодалами и кроме того подвергаются эксплоатации и гнету китайского торгово-ростовщического капитала и империализма. Скотоводы составляют всего 2% населения Ж., 80% населения—крестьяне и с.-х. пролетариат и ок. 8% рабочих. Среди крестьян ок. 45% арендаторов и 55% крестьян-собственников, подавляющее большинство последних—бедняки. Рабочие заняты на угольных копях и в кустарной пром-сти (маслобойни, мукомольни и др.), на добыче стройматериалов и соли.

Ж. находилась под влиянием мукденских милитаристов. Губернатором Ж. был ставлен-

ник Чжан Цзо-лина. После захвата Маньчжурии японские милитаристы объявили Ж. частью Маньчжоу-го и оккупировали провинцию весной 1933, преодолев слабое сопротивление китайских войск центрального пр-ва и войск Тан Юй-лина (мукденского милитариста), последнего губернатора Ж. Правительство Маньчжоу-го присоединило к Ж. два захваченных северных уезда китайской провинции Хэбэй.

Население Ж. ведет партизанскую войну против оккупантов и их ставленников. В 1934—1935 в Ж. имели место несколько крупных массовых восстаний крестьян и рабочих против японцев и власти Маньчжоу-го. *В. Аварин.*

ЖЮНО' (Juneau)—главный город и наиболее крупное поселение территории Аляски (США), порт у входа в фиорд Линнканал, глубоко вдающийся в полуостров Аляску; 4 т. ж. (1930). Возник как центр золотоносных приисков, ныне заброшенных. Вывоз золота и мехов со всей Аляски.

ЖЮРИ' (англ.)—1) в англо-саксонских и некоторых других странах—обозначение общего списка присяжных заседателей; в более узком смысле—коллегии присяжных заседателей в данной сессии суда присяжных. 2) Группа сведущих лиц, назначенных или избранных, присуждающая премии или награды при конкурсах, на выставках и т. п.

ЖЮССЬЕ' (Jussieu) — семья франц. ботаников, из к-рых наиболее известен Антуан Лоран (1748—836), ботаник-систематик, один из основателей современной естественной систематики растений. Ввел понятие семейства и удачно установил много естественных семейств. Написал ряд ценных работ.

З

ЗААЛАЙСКИЙ ХРЕБЕТ—одна из высочайших горных цепей Азии, составляющая сев. границу Памирского нагорья. Тянется от китайской границы на З. более чем на 200 *км* в пределах СССР (на границе Киргиз. АССР и Таджик. ССР); шир. до 45 *км*; ср. высота над ур. м. около 5.200 *м*. Снеговая линия на высоте 4.250 *м*. Одна из вершин З. х.—пик Ленина (б. пик Кауфмана—7.140 *м*)—до открытия пика *Гармо* (ныне *Сталина пик*) считалась высочайшей точкой СССР. Гл. перевалы: на В.—Кызыл-Арт (4.190 *м*) на главной памирской дороге, на З.—Терс-Агар (3.770 *м*). Продолжением Заалайского хребта на западе считается *Петра Великого хребет*.

ЗА'АЛЕ, З а л а—р. в Германии, левый приток Эльбы, дл. 440 *км*; берет начало в Фихтельгебирге, протекает по живописной, густонаселенной местности Баварии, Тюрингии, прусской пров. Саксонии, Ангальту; используется как источник гидроэнергии; в низовьи судоходна. На берегу З. города Иена и Галле.

ЗАБАЙКАЛЬЕ—часть Сибири между оз. Байкалом на З., Монголией на Ю., Маньчжурией на В. и Якутией на С.; охватывает б. ч. Бурято-монгольской республики и часть ВСК. Площ. ок. 625 т. *км*^{2}. Почти вся поверхность З. гориста, только на крайнем Ю. и на С., в области Витимского плоскогорья, имеются более или менее равнинные участки; остальную площадь занимают многочисленные горные хребты, идущие большей частью с Ю.-З. на С.-В. и имеющие характер широких плосковерхих массивов; преобладают высоты до 1—1,5 т. *м*; высшие точки—2,5 т. *м*. Климат сухой и резко континентальный, с очень холодной зимой (ср. температура января до −32,6°Ц) и теплым летом (ср. температура июля +19° Ц). Атмосферные осадки выпадают гл. обр. летом. Низкая темп-ра и малоснежность зимы вызывают значительное развитие вечной мерзлоты, обусловливающей широкое распространение заболоченности. Растительный покров на С.—тайга, в средней и юж. части—лесостепь и степь. Животный мир богат и разнообразен. В отношении полезных ископаемых З.—один из богатейших р-нов СССР. Гл. из них: слюда (мировое значение), свинцово-цинковые руды с большим содержанием золота и серебра (Нерчинский р-н), олово (Онотский район—гл. месторождения в СССР), флюорит (Нерчинский р-н—гл. месторождения в СССР), вольфрам, молибден, железо и др.

«ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ РЕСПУБЛИКА», «Ч и т и н с к а я р е с п у б л и к а»—период фактической революц. власти в Забайкальской обл. в конце 1905. В Чите центром революц. движения служили ж.-д. мастерские, которыми руководил большевистский к-т. Одним из организаторов этого восстания был Н. А. Золотарев, эмигрировавший затем во Францию и погибший на фронте во время Мировой войны. К движению примкнули возвращавшиеся из Маньчжурии военные части. 15/XI началась почтово-телеграфная забастовка. В городе происходили митинги, выходили революц. газеты. 22/XI был организован Совет солдатских и казачьих депутатов. Ж.-д. рабочие захватили оружие. Управление ж. д. и почтой перешло в руки рабочих и служащих. Политические заключенные в Чите и Акатуе были освобождены. В янв. 1906, после ухода из города запасных частей, движение пошло на убыль. 21/I в Читу прибыл с карательным отрядом ген. *Ренненкампф*, учинивший кровавую расправу над революционерами. Рабочие, забаррикадировавшиеся в ж.-д. мастерских, сдались последними 23/I.

Лит.: Б а р а н с к и й Н. (Николай Большой), В рядах Сибирского социал-демократического союза, Новониколаевск, 1923.

ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ, или К р у г о б а й к а л ь с к о е в о с с т а н и е, 1866—было организовано сосланными в Сибирь на каторгу б. польскими повстанцами, сговорившимися с русскими революционерами. Когда к июню 1866 на Кругобайкальской дороге от Култука до Посольска было сосредоточено на работах по постройке нового тракта ок. 700 ссыльных (под конвоем 140 солдат), заговорщики решили приступить к действию. В план их входило разоружить конвой, взять объединенными силами Верхнеудинск, поднять местное население, в случае удачи освободить каторжан в Нерчинских заводах и отступить в Китай. Восстание началось 24/VI вблизи Култука. Во главе восставших, в большинстве б. ремесленников, рабочих и батраков, стал Густав Шарамович, б. партизан в Польском восстании 1863. Разоружая конвой, захватывая казенное имущество, взрывая мосты, прерывая телеграфное сообщение и присоединяя встречные партии, повстан-

цы до 27/VI заняли станции: Муравьево-Амурскую, Мурину, Снежную, Выдрино, Переемную, Мишиху и Мысовскую и 28/VI подступили к Лихановой.

Для подавления восстания пр-во стянуло довольно значительные силы. Дворянская группа повстанцев окрестностей Муриной, раньше колебавшаяся, а затем присоединившаяся уже было к движению, отказалась повиноваться приказам Шарамовича, что внесло нек-рую дезорганизацию в ряды повстанцев. 28/VI вблизи Мишихи главный повстанческий отряд потерпел поражение и вынужден был отступить в тайгу, оцепленную со всех сторон правительственными частями.

Блуждая в бесплодной степи, повстанцы падали от голода и заболевали цынгой. 22—25/VII остатки отрядов сдались царским войскам. Группа Котковского взята была в плен близ Кяхты, недалеко от китайской границы. Царский суд жестоко расправился с повстанцами: четверо (Шарамович, Целинский, Котковский и Райнер) были расстреляны 15/XI в Иркутске, остальным был продлен срок каторги, а некоторые приговорены к бессрочной каторге. Всего судилось по делу о З. в. 680 чел.

ЗАБАЛАНСОВЫЙ СЧЕТ — счет, входящий в общую систему счетов главной книги, но в публикуемых *балансах* проставляемый за балансом в виде т. н. присоединенного баланса. З. с. вызывается характером отдельных операций, напр. принятием имущества в аренду, различных ценностей на комиссию, в залог и т. д.

ЗАБАСТОВКА, также с т а ч к а—одна из основных форм борьбы рабочих за их экономич. или полит. требования, состоящая во временном коллективном отказе от работы. Хотя и в докапиталистический период бывали стачки подмастерьев, но как постоянный метод борьбы рабочих З. появляются лишь с промышленным капитализмом. С развитием рабочего движения З. из самой примитивной формы в виде стихийной З., связанной часто с экономич. террором, превращается в организованную борьбу рабочих.

По цели бывают: З. э к о н о м и ч е с к а я с выставлением требований экономического характера; З. п о л и т и ч е с к а я; З. о б о р о н и т е л ь н а я, когда рабочие бастуют против попыток предпринимателя ухудшить их условия труда и жизни; З. н а с т у п а т е л ь н а я с выставлением требований улучшения положения рабочих; З. с о л и д а р н о с т и, при к-рой рабочие не выставляют собственных требований, а бастуют с целью поддержки бастующих на др. предприятиях. По форме могут быть: З. ч а с т и ч н а я, охватывающая рабочих одного предприятия или даже отдельных цехов в предприятии; З. м а с с о в а я и З. в с е о б щ а я, охватывающие рабочих целой отрасли пром-сти всего города, или пром. района, или наконец всех рабочих данной местности, или всю страну; З. с т и х и й н а я; З. о р г а н и з о в а н н а я; З. д и к а я, не одобренная официальной профсоюзной орг-цией; З. и т а л ь я н с к а я, при к-рой рабочие, формально соблюдая букву всех правил работы, дезорганизуют производство; З. с о к к у п а ц и е й п р е д п р и я т и я, при к-рой рабочие остаются безвыходно на предприятии, не работая; З. ч е р н а я—с отказом рабочих выполнять даже работы, необходимые для сохранности предприятия (в особенности в шахтах). Между отдельными видами З. нет резкой грани: один вид переходит в другой в зависимости от условий и момента борьбы. Высшей формой З. является всеобщая политическая З. с тенденцией перерастания в вооруженное восстание. В оценке забастовочного движения 1905 и последующих годов Ленин говорит: «Политическая и экономическая стачки... взаимно поддерживают друг друга, составляя источник силы одна для другой. Без тесной связи этих видов стачки движение, действительно широкое, массовое,—притом получающее о б щ е н а р о д н о е значение,—невозможно» (Соч., т. XV, стр. 519). Этот же тезис в более общей форме формулирует Маркс в письме к Больте (23/XI 1871): «...из отдельных экономических требований рабочих вырастает движение п о л и т и ч е с к о е, т. е. движение к л а с с а...».

Революционные рабочие орг-ции с самого начала своего возникновения обращали большое внимание на З. Брюссельский конгресс 1 Интернационала (1868) выставлял З. как «необходимое средство борьбы между трудом и капиталом в современном обществе». В лучшие свои годы и 2 Интернационал на Брюссельском конгрессе 1891 заявлял, что «с т а ч к и и б о й к о т являются для рабочего класса необходимым оружием как для защиты от нападения врагов, так и для завоевания тех уступок, какие возможны в современном буржуазном обществе». Особое внимание З. и забастовочному движению уделяют Коминтерн и Профинтерн, исходя из положения, что «революционная сущность настоящей эпохи состоит в том, что самые скромные жизненные требования рабочих масс несовместимы с существованием капиталистического общества и что, таким образом, борьба за эти требования вырастает в борьбу за коммунизм» (из резолюции III конгресса Коминтерна). Ряд резолюций конгрессов и пленумов Коминтерна и Профинтерна посвящен вопросу З., забастовочной тактики и стратегии.

Против забастовок буржуазия и ее государство применяют все средства борьбы от прямого их запрещения законом до голого насилия, прикрывая эти мероприятия фразой о защите «свободы труда» *штрейкбрехеров*. В течение десятков лет буржуазные законодательства объявляли З. уголовным преступлением, и участники З. наказывались долголетним тюремным заключением. Только в упорной и долгой борьбе рабочие завоевали право *коалиций* и З. (отменено запрещение коалиций: в Англии—1824, во Франции—1864, в Германии—1869, в Австрии—1870, в Италии—1890 и т. д.). Но даже при формальном признании права коалиций и З. законодательства вводили ряд ограничений, напр. в Англии закон о «запугивании» и против пикетчиков или в Германии параграф уголовного кодекса о «действиях с незаконными средствами» и т. д. Таким покушением на право З. было решение по Таффвэльскому делу (Англия, 1901), согласно которому предприниматель мог взыскивать с профсоюза вознаграждение за потери, причиненные З. Покушения на право З. участились в послевоенный период, с наступлением всеобщего кризиса капитализма. Фашистские пр-ва просто запретили З. и преследуют забастовщиков как «государственных преступников». Но и «демократические» бурж. государства вводят ряд ограничений в право З., запрещая их в пользу принудительного *арбитража*. Но помимо законодательных мер буржуа-

зия боролась и борется против забастовочного движения и полицейскими расправами с бастующими, организацией штрейкбрехерства, введением «черных списков» зачинщиков З., локаутами, милитаризацией предприятий и т. п.

Борьбе с забастовочным движением помогают активно реформисты. Еще до Мировой войны оппортунистические вожди 2 Интернационала и профсоюзов, особенно английских *тред-юнионов*, противодействовали забастовочному движению, введя в уставы профсоюзов ряд условий для объявления забастовки, выступая против «стачечного азарта» (русские меньшевики в годы довоенного подъема), против «сумасбродных стачечных идей» (профчиновники в Германии), за «избавление наших союзов от расходов и беспокойств, сопряженных с забастовками» (вождь тред-юнионов Эпльгарт). В послевоенный период реформисты, связав свою судьбу открыто с сохранением капитализма, поддерживая буржуазные правительства или входя в них в качестве министров, выступают против З. в пользу различных систем классового сотрудничества (*хозяйственная демократия*, *«мир в промышленности»* и т. д.), государственного арбитража и пр., прибегая и к открытому штрейкбрехерству. В момент бурного стремления масс к З. реформисты становятся подчас во главе З. для того, чтобы ее предать («возглавляют забастовку для того, чтобы ее обезглавить»). Против забастовочного движения выступает в капиталистических странах и контрреволюционный троцкизм, защищая вместе с реформистами теорию о невозможности ведения З. в период кризисов и т. п. Реформизму и троцкизму помогают оппортунистич. группы в революционном профдвижении своим «профсоюзным легализмом», установкой на стихийность, на исключительно оборонительный характер З. и т. п.

Однако, вопреки противодействию буржуазии, реформистов и их подголосков, стачечная борьба рабочих против капиталистов продолжает оставаться одним из важнейших и наиболее распространенных методов классовой борьбы.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. IV («Что делать?») и т. XV (статьи о стачках); Энгельс Ф., Положение рабочего класса в Англии в 1844 г., М.—Л., 1928; Коммунистический интернационал в документах (1919—32), под ред. Бела Куна, Москва, 1933 (см. Двенадцатый пленум ИККИ, «Уроки экономических стачек и борьбы безработных»); Десять лет Профинтерна в резолюциях, документах и цифрах, сост. С. Сорбонский, под ред. А. Лозовского, М., 1930; Лозовский А., Стачка как бой, 2 изд., М., 1931; его же, Экономические бои и задачи компартий (Доклад на X пленуме ИККИ), М., 1930. *М. Войткевич.*

Забастовки в России. В царской России, как и во всех других современных капиталистических странах, З. были порождением капиталистического способа производства. В России 17 и 18 вв. господствующим способом производства было крепостное натуральное хозяйство. Промышленность только нарождалась и носила по преимуществу феодально-крепостнический характер. Рабочего класса еще не было, были «работные люди», крепостные крестьяне. История борьбы пролетариата почти до 80-х гг. 19 в. дает нам З. полукрестьян-полурабочих. «Тяжелая индустрия» крепостной России обслуживалась преимущ. трудом приписных крестьян (см. *Посессионные крестьяне*). Эти подневольные рабочие-крестьяне уральских и других заводов в 18 в. поднимались на борьбу, доходившую до вооруженных столкновений. Причиной выступлений было возмущение против крепостнической эксплоатации, борьба за улучшение условий труда. Но уже в крепостной России были З. «работных людей»; основным мотивом их борьбы был вопрос снижения зарплаты. На Большом суконном дворе в Москве у фабриканта Болотина мастеровые забастовали в 1737 из-за снижения зарплаты при переходе суконного двора из казны к фабриканту. З. повторилась в 1742, а затем в 1749 и кончилась массовой экзекуцией 127 мастеровых (рабочих было ок. 1 т. ч.) и ссылкой на каторжные работы. Это свидетельствует о том, что и в условиях крепостничества стали складываться в среде «работных людей» зародыши будущего пролетариата, перед которым встал вопрос об организационной борьбе против капиталистич. эксплоатации, о борьбе за улучшение своего положения.

Более сильно эта зачаточная форма будущей забастовки проявляется в 1-й пол. 19 века, когда наряду с приписными крестьянами-рабочими, с крепостными рабочими помещичьих мануфактур стали выступать т. н. «вольнонаемные» рабочие купеческих фабрик и заводов. Об остроте столкновений свидетельствует выступление мастеровых посессионной фабрики Осокина в Казани, где в окт. 1835 была массовая порка, или на Ревдинском з-де в 1841, где при столкновении рабочих с войсками было убито 25 мужчин и 8 женщин и ранено 114 ч., не говоря уже о последующих карах. Уже и в этих стачках заметны внутренняя спайка и сговор, «чтобы всем миром стоять друг за друга накрепко». З. вызвали издание пр-вом в 1848 специального закона против З., к-рый узаконял практиковавшиеся жестокие меры, применявшиеся против забастовщиков.

С падением крепостного права и с ростом капитализма в стране З. усилились количественно и качественно. Вместе с ростом капитализма растет сплоченность и сознательность рабочих. Борьба переходит на высшие ступени, выдвигая задачу организации пролетариата, т. е. вопрос о программе борьбы, о создании своей партии. Появление первых рабочих организаций, как Южный и Северный рабочие союзы (1875—79), первых с.-д. групп в России, выделение рабочим классом организаторов и вождей из своей среды прямо связаны с опытом, полученным рабочими в забастовочной, т. е. в классовой борьбе. За десятилетие 70-х гг. насчитывалось 162 З., из них в 153, о которых имеются сведения, бастовало 112 т. рабочих. Но и на этом периоде забастовочного движения в России лежит отпечаток стихийности. Характеристика Энгельсом таких периодов, когда пролетариат еще не выделился из общей массы неимущих, когда он являлся лишь угнетенной, страдающей массой и т. д., до известной степени может относиться к забастовочному движению в России 70-х и 80-х гг. Забастовочное движение в России отличалось от такого же движения на Западе тем, что русские рабочие не были заражены иллюзиями классового сотрудничества с буржуазией. Опыт революций Зап. Европы был учтен не только русской буржуазией, но и российским пролетариатом. Слова манифеста I съезда РСДРП— «чем дальше на восток Европы, тем в политическом отношении и слабее, трусливее и подлее становится буржуазия»—российский пролетариат понял на опыте забастовочной борьбы. Исторически на долю пролетариата выпадала борьба со всем старым, самодержавно-крепост-

ническим строем. Он выдвигался конкретным ходом русского исторического процесса и борьбы против царизма на роль класса-гегемона, класса-борца за доподлинную политическую свободу и являлся последовательно-революционным классом в борьбе за свою диктатуру, за социализм. Эта роль гегемона была завоевана российским пролетариатом только под руководством революционной с.-д-тии—большевистской партии, созданной Лениным.

З. на Невской бумагопрядильне 1870—первая З. с чисто пролетарскими требованиями, «волнения» на Кренгольмской мануфактуре в Нарве (1872), в Юзове (1875), в Петербурге на Новой бумагопрядильне (1878—79), у Хлудова на Ярцевской мануфактуре (1880), в Иваново-Вознесенске (1882), на Никольской мануфактуре С. Морозова (1885, см. *Морозовская стачка*) и т. д.—крупные вехи в истории борьбы рабочих. В этот период рабочие боролись против непомерных штрафов, надувательств при расплате, против снабжения их гнилыми продуктами, снижения расценок, произвола администрации и т. д.

В 70—80-х гг. З. уже связываются с работой революц. кружков в рабочей среде, и в З. видно нек-рое наличие руководства (Морозовская и др.). Перед самодержавием встал «рабочий вопрос» и необходимость регулирования его законом о найме (законы 3/VI 1885 о воспрещении ночной работы женщин и детей, 2/VI 1886 о найме). На дальнейшую ступень забастовочное движение в России перешло в 90-х гг., когда страна пережила значительный подъем пром. развития. З. в этот период уже переросли рамки завода и фабрики и охватили целые отрасли (З. в текстильном р-не в Польше 1890—92, З. питерских ткачей 1896—97). Руководителями З. становятся такие орг-ции, как «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». С ростом новых пром. центров, как угольный и металлургический (юг, нынешняя Украина), и металлообрабатывающей и механич. пром-сти в Петербурге увеличивается уд. вес в З. рабочих-металлистов. Поводом к экономич. З. были вопросы зарплаты, рабочего времени и др. условий труда и быта. Из числа пром. округов первое место по количеству бастовавших рабочих занимает Петербургский округ и преимущ. Петербург. За 1895—916 на Петербургскую губ. в среднем за год приходилось 139.679 бастовавших рабочих (в округе 197.188 рабочих), а на Моск. округ (7 губ.)—105.542, на одну же Моск. губ.—51.416 рабочих, на Харьковский округ (11 губ.)—98.865 рабочих. Исход З. зависел прежде всего от организованности рабочих, от степени их полит. зрелости и сознательности и связи с руководством ячеек и комитетов большевистской партии и от политической обстановки в стране. В вопросах рабочего времени предприниматели не шли на компромиссы, и в общем итоге (за 1895—1916) забастовок, окончившихся не в пользу рабочих, было почти вдвое больше. Такого баланса борьбы рабочий класс не забыл, и поэтому уже в марте 1917 он сумел добиться введения 8-час. рабочего дня и повышения зарплаты. З. 1895—96 были рубежом, обозначавшим наступление новой фазы в рабочем движении. Маевки 1898 и З. рабочих Максвеля и Паля в Петербурге говорили о полит. окраске движения. Промышленный кризис 1901—03 привел к дальнейшему сдвигу в забастовочной борьбе. Политические З. соединяются с демонстрациями и вооруженными столкновениями с войсками, как напр. *Обуховская оборона* (1901). Знаменитая общая Батумская забастовка и политическая демонстрация (1902) под руководством Сталина, признанного вождя Закавказского союзного комитета, Ростовская всеобщая забастовка в Ростове н/Д., всеобщая забастовка (1903) городов юга тогдашней России и др. пром. центров страны, наконец всеобщая забастовка в Баку, которая в дек. 1904 «послужила сигналом славных январско-февральских выступлений по всей России» (Сталин),—все они были вступлением к революции 1905. В 90-е гг. массовое рабочее забастовочное движение соединилось с полит. борьбой, с революционной теорией—марксизмом. Выражением этого были рост идейной и организационной зрелости пролетариата и появление «союзов борьбы за освобождение рабочего класса», об одном из к-рых (Петербургском союзе) Ленин писал: «Разве эта организация не представляет из себя именно зачатка революционной партии, которая опирается на рабочее движение, руководит классовой борьбой пролетариата, борьбой против капитала и против абсолютного правительства» (Соч., т. II, стр. 189). Идейным и практическим вождем рабочего движения был В. И. Ленин. В 90-х и нач. 900-х гг. он и созданная им газета «Искра,» а затем боль-

Табл. 1.—Забастовки в России в период 1895—1917 (в заведениях, подчиненных надзору фабричной инспекции).

Годы	Число заведений, охваченных забастовками			Число рабочих, участвовавших в забастовках		
	экономическими	политическими и неэкономическими	всего	экономических	политических и неэкономических	всего
1895	68	—	68	31.195	—	31.195
1896	113	5	118	29.288	239	29.527
1897	143	2	145	59.353	517	59.870
1898	209	6	215	41.590	1.560	43.150
1899	178	11	189	54.375	3.123	57.498
1900	115	10	125	25.210	4.179	29.389
1901	159	5	164	31.698	520	32.218
1902	112	11	123	31.629	5.042	36.671
1903	424	126	550	67.810	19.022	86.832
1904	66	2	68	24.403	501	24.904
1905	4.190	9.805	13.995	1.020.511	1.842.662	2.863.173
1906	2.545	3.569	6.114	457.721	650.685	1.108.406
1907	973	2.600	3.573	200.004	540.070	740.074
1908	428	461	892	83.407	92.694	176.101
1909	290	50	340	55.803	8.363	64.166
1910	214	8	222	42.846	3.777	46.623
1911	442	24	466	96.730	8.380	105.110
1912	732	1.300	2.032	175.678	549.813	725.491
1913	1.370	1.034	2.404	381.654	502.442	887.096
1914	969	2.565	3.534	278.347	1.059.111	1.337.458
1915	715	213	928	383.587	155.941	539.528
1916	1.041	243	1.284	641.395	310.300	951.695
Итого	15.496	22.053	37.549	4.217.234	5.758.941	9.976.175
1917 янв.—фев.	190	1.140	1.330	101.481	574.805	676.286
1917 март—апр.	399	177	576	85.830	107.596	193.426

шевистская партия неуклонно боролись с народничеством, легальным марксизмом, *экономизмом* и *зубатовщиной* и доказывали неразрывную связь экономической и полит. борьбы пролетариата, неуклонно отстаивали роль рабочего класса как гегемона в нараставшей революции. Исключительная роль З. в революции 1905 подчеркивалась Лениным. Забастовка (стачка) «представляла главное средство раскачивания масс и наиболее характерное явление в волнообразном нарастании событий» (Ленинский сб. V, стр. 25). Ленин, анализируя забастовочное движение в 90-х гг., в конце 1899 писал, что З. есть школа войны (имея в виду гражданскую классовую войну с буржуазией), но еще не самая война. Тот, кто думает ограничить рабочее движение одними З., тот только тред-юнионист, а не революционный с.-д. З. «это—одно из средств борьбы рабочего класса за свое освобождение, но не единственное средство». Под другими средствами В. И. Ленин имел в виду вооруженное восстание. Опыт забастовочной борьбы 1905—07 целиком подтвердил учение Ленина о гегемонии пролетариата в революции и о том, что З. под руководством большевистской партии переходят в вооруженное восстание и завершаются гражданской войной. Начиная с Кровавого воскресенья 22(9) января, лето и осень 1905 дали небывалый в мировом рабочем движении размах забастовочной волны, переросшей в дни всеобщей Октябрьской забастовки в революцию против самодержавия и буржуазии во всей стране, волны, охватившей крестьянство и армию, создавшей советы как органы пролет. борьбы и власти и завершившейся вооруженным восстанием (см. *Революция 1905*). Далеко не полные цифры официальной статистики забастовочного движения по годам см. в табл. 1 (ст. 371—372). Исходя из анализа цифр стачечного движения, Ленин писал: «Нельзя понять событий русской революции и смены ее политических форм, если не изучить по статистике забастовок основы этих событий и этой смены форм» (Соч., т. XIX, стр. 345). З. в течение немногих месяцев превращали широкие слои рабочих в армию полит. борцов. Забастовочная активность пролетариата была величайшим стимулом и двигателем поведения в революции других классов.

З. определяли по методам борьбы пролет. характер бурж.-демократич. революции 1905. Борьба крестьян за землю стоит в непосредственной связи с влиянием на нее З. рабочих.

Что касается движения с.-х. пролетариата, то оно и по своей форме (забастовки) и по содержанию было прямым перенесением опыта забастовочной борьбы пролетариата в пром. центрах. В годы реакции (1907—10) забастовочная борьба рабочих снизилась, чтобы вновь подняться мощной волной после Ленского расстрела 1912. В 1913 Ленин писал, что нигде в Европе забастовки в 20 в. «...не имели, не имеют и не могут иметь такого значения, как в России переживаемой нами эпохи. Почему? Да потому, что во всей Европе давно абсолютно закончен период демократических глубоких преобразований, а в России на очереди стоят—в историческом значении этого слова—именно такие преобразования» (Соч., т. XVI, стр. 297). Такие центры, как Петербург, на те или другие события реагируют скорее всего полит. З. Вскоре З. этого периода принимают исключительно полит. характер. В то время как меньшевизм прямо и открыто скатился к поддержке программы и тактики либеральной буржуазии и обрушился на рабочих за их «забастовочный азарт», большевистские газеты «Пролетарий», «*Звезда*», «*Правда*» были выражением этого нового подъема забастовочной волны и нового этапа в росте классового самосознания пролетариата. Вся борьба пролетариата в этот период протекала под руководством большевистской партии. После Ленских событий, в Баку в 1913 разразилась всеобщая забастовка, повторившаяся в 1914, которая нашла отклик в виде бурных политических выступлений рабочих во всей стране. В Петербурге забастовочное движение закончилось в июле 1914 баррикадами. Война временно приостановила забастовочное движение, но с весны 1915 З. опять начинают расти, и в августе на расстрелы бастующих рабочих в Иваново-Вознесенске и Костроме петроградский пролетариат ответил массовыми политическими З. 1916 показывает уже назревшую революц. ситуацию. Лозунги Ленина о превращении империалистической войны в войну гражданскую находят в забастовках рабочих все большее и большее выражение. Попытки буржуазии, опиравшейся на социал-патриотов, создать гражданский мир окончились полным крахом. Цифра октябрьских стачек 1916 в Петрограде показала дальнейшее нарастание революц. волны, дальнейшую связь большевистской партии с массами. З. рабочих Петрограда в феврале 1917 переросла в демонстрацию и в восстание. Под руководством большевистской партии и при поддержке солдатских масс пролетариат ликвидировал монархию.

Удельный вес рабочих отдельных профессий в забастовочной борьбе показывает табл. 2, охватывающая З. за период 1905—17.

Табл. 2.

Производства	Колич. рабочих в эконом. З.	%	Колич. рабочих в полит. З.	%
Хлопчатобум. . . .	1.526.726	56,9	1.155.039	43,1
Металлообраб. . . .	971.106	25,1	2.900.805	74,9
Полиграф. и бумажное	86.658	19,9	349.093	80,1
Прочие	1.337.674	41,4	1.894.106	58,6

Свержение самодержавия в февр. 1917 изменило характер забастовочной борьбы рабочих. Легальная работа большевистской партии, наличие советов, фабзавкомов и добытой рабочим классом политич. свободы—все вооружало пролетариат, но и невиданно обостряло классовую борьбу. В связи с бешеным ростом дороговизны в апреле—мае 1917 начались повторные требования повышения зарплаты, затем борьба за минимум зарплаты для чернорабочих, борьба за тарифы; с июля начались грандиозные конфликты почти во всех областях пром-сти. З. уже не ограничивались одной фабрикой. Поскольку переговоры велись обычно отделами труда советов или центральными правлениями профсоюзов, при разрыве переговоров З. охватывала всю отрасль данного района. Донбасс, Баку, текстильная пром-сть, кожевенная пром-сть Московского района, Урал, отдельные крупные заводы находились в постоянной забастовочной борьбе. Собственно в 1917 это уже не были З. в обычном смысле слова. Это было уже начало гражданской войны. Рабочий класс воочию убедился, что полумерами решить вопрос выхода из империалистской войны нельзя, и поэтому он стал спасать производство от развала, от по-

литики дезорганизации народного хозяйства, к-рую проводила буржуазия. Большевистские лозунги контроля над производством, национализации банков, трестов и синдикатов и т. д. стали программой действия рабочего класса. Учитывая невыгодные старые контрактовые цены, буржуазия избрала метод затягивания переговоров, запугивания, провокации, скрытых и явных локаутов. Требование рабочего контроля над производством стало лозунгом дня. Все это обеспечило победоносное перерастание бурж.-демократич. Февральской революции в социалистическую Октябрьскую. В Октябре 1917 пролетариат завоевал власть и, утвердив свою диктатуру, развернул победоносное социалистическое строительство.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. II («О стачках»), т. XV («О статистике стачек в России» и «Экономическая и политическая стачка»), т. XVI («Фабриканты о рабочих стачках», «Стачки металлистов в 1912 г.»), т. XVII («Стачки в России»), т. XX («Задачи пролетариата в нашей революции»), т. XXI («Уроки революции» и «Грозящая катастрофа»); Сталин И., На путях к Октябрю (Статьи и речи, 1917), 2 изд., Л., 1925 («Об условиях победы русской революции», «Вторая волна», «Вся власть Советам», «Что нам нужно?»); Сталин и Хашим. Некоторые эпизоды из Батумского подполья (1901—1902), Партиздат, М., 1935; Граве Б., К истории классовой борьбы в России в годы империалистической войны (июль 1914 г.—февраль 1917 г.), М.—Л., 1926; Граве Б. и др., Очерки истории пролетариата СССР (ред. А. Панкратовой), М., 1931; журн. «История пролетариата СССР» (М., 1930—). *К. Сидоров.*

После Октябрьской революции, создавшей пролет. гос-во, З. потеряла смысл как средство борьбы за интересы рабочего класса. В условиях диктатуры пролетариата отдельные случаи З. (в прошлом) могли явиться лишь следствием бюрократич. извращения гос. аппарата, провокационной работы контрреволюц. элементов и неразвитостью и культурной отсталостью некоторых слоев пролетариата. XI съезд партии указал, что стачки вызываются «исключительно бюрократическими извращениями пролетарского гос-ва и всяческими остатками капиталистической старины в его учреждениях, с одной стороны, и политической неразвитостью и культурной отсталостью трудящихся масс—с другой». Гигантский рост нашего социалистич. х-ва, рост пролетариата и социалистич. форм труда, развитие многообразных форм участия рабочих масс в работе сов. аппарата и т. п. всемерно усиливают возможность предупреждения и устранения различных бюрократич. извращений и недостатков в работе гос. аппарата и ускоряют перевоспитание отсталых слоев пролетариата, делая их сознательными строителями бесклассового социалистич. об-ва.

ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ, Андрей Парфенович (1807—81)—экономист, один из идеологов промышленно-капиталистич. развития России, противник крепостного права. Служа в мин-ве государственных имуществ, З.-Д. в 1841 получил поручение обследовать положение крепостных крестьян. Результатом обследования явилась записка З.-Д. «О крепостном состоянии в России», в к-рой доказывалась невыгодность крепостного права для помещичьего х-ва (записка опубликована в приложении к обширному труду З.-Д. «Граф М. Д. Киселев и его время», СПБ, 1882). Та же мысль проводится в статье З.-Д. «Причины колебания цен на хлеб в России» (в «Отечественных записках», т. II, 1847, кн. 5 и 6). З.-Д. принимал участие в проведении крестьянской реформы.

ЗАБОЙ—подвигающийся в процессе работ конец горной выработки или рабочее пространство у конца выработки.

ЗАБОЙЩИК—работающий в *забое* по добыче ископаемых (уголь, руда и пр.). З. составляют основную категорию горнорабочих по добыче твердых ископаемых.

ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ПОЧВЫ — процесс постепенного образования *болота*.

ЗАБОЛОННИКИ, Scolytinae (Eccoptogasterinae)—подсем. жуков-короедов. Живут под корой гл. обр. лиственных деревьев. Сильно повреждают их и приводят к гибели. Для уничтожения З. необходимо ошкуривать зараженные деревья, выкладывать ловчие деревья.

ЗАБОЛОНЬ, оболонь, подкорье — наружный, т. е. более молодой слой *древесины*.

ЗАБОЛО'ТНЫЙ, Даниил Кириллович (1866—1929)—бактериолог и эпидемиолог, проф. Военно-мед. академии, президент Украинской и член Всесоюзной академий наук. Основные работы—по эпидемиологии чумы. Изучал чумные очаги в Туркестане и на Ю.-В. России, а также в Индии, Аравии, Китае и т. д. З. выяснены способы и пути распространения чумы и роль грызунов (тарбаганов, сусликов) в ее передаче. При его содействии открыты первые противочумные лаборатории. Работал также по экспериментальному сифилису, сыпному и брюшному тифу и т. д. Имеет свыше 80 научных работ.

ЗАБРА'ЛО—свободно опускающаяся и поднимающаяся решетчатая часть *шлема* для защиты лица от ударов противника.

ЗАБУТКА—внутренняя часть массивной каменной кладки, выполняемая из более мелких камней неправильной формы, в отличие от кладки, ограничивающей внешние поверхности сооружения (наз. облицовкой). З. и облицовка должны быть связаны между собой во избежание отдельной осадки.

ЗАВАДОВСКИЙ, Борис Михайлович (р. 1895)—соврем. советский биолог, член ВКП(б), проф. ун-та им. Свердлова и директор Ин-та экспериментальной биологии при Свердловском ун-те. Работает по физиологии желез внутренней секреции, трансплантации, теоретич. биологии. Написал: Очерки внутренней секреции, Л., 1928; Внутренняя секреция на службе птицеводства, М., 1932; Дарвинизм и марксизм, М., 1926, и др., а также ряд популярных книг и статей. З.—организатор Биологического музея им. Тимирязева, один из организаторов *ВАРНИТСО* и Союза воинствующих безбожников.

ЗАВАДОВСКИЙ, Михаил Михайлович (род. 1891)—современный советский биолог, директор лаборатории экспериментальной зоологии моск. зоопарка. Работает гл. обр. по вопросам механики развития пола и его признаков. Труды З.: «Пол животных и его превращения», «Динамика развития организма».

ЗАВАЛИШИН, Дмитрий Иринархович (1804—1892)—декабрист, член *Северного общества*, приговорен к каторжным работам. Автор подробных, но мало надежных «Записок декабристов» (Мюнхен, 1904; 1 рус. изд., СПБ, 1906).

ЗАВЕСА, 1) дымовая—из отравляющих или безвредных дымов; создается арт. снарядами, минами, аэробомбами, ручными и ружейными гранатами, дымовыми свечами (шашками) и дымовыми приборами (на воен. судах, самолетах, танках и в хим. войсках). Применяется для маскировки действий своих войск, уменьшения меткости огня противника и затруднения его действий. 2) З. кавалерийская—из частей армейской конницы, располагаемых на месте, преимущ. по линии естественных пре-

град или рубежей. Назначается для отбрасывания и истребления наземных разведывательных органов противника.

Лит.: Руководство по химической службе в РККА, М., 1928; Боевой устав конницы РККА, ч. 3, Москва—Ленинград, 1930. *В. Савченко.*

ЗАВЕТ ВЕТХИЙ — общее название, под которым известны у христиан книги евр. *Библии*, в отличие от Нового Завета (Евангелий и др.). В состав З. в. входят: 1) «Закон» (Пятикнижие); 2) «Пророки» (книги Иисуса Навина, Исаии, Иеремии, Иезекииля, 12 малых пророков и др.); 3) «Писания», или агиографы (кн. историч.—«Хроники», кн. Ездры и другие, Иов, Даниил, Екклесиаст, Псалтырь, Песнь песней и др.).

ЗАВЕТ НОВЫЙ—часть христианской *Библии*, состоящая из книг, канонизированных (см. *Канон*) и признанных священными церковью и написанных в первые вв. хр. э.: *Евангелия, Деяния апостолов, Послания апостолов, Апокалипсис.*

«ЗАВЕТЫ»—ежемесячный литературно-политический журнал эсерского направления, выходивший в Петербурге с апр. 1912 по июль 1914. Ред.-издательница С. А. Иванчина-Писарева, ближайшие участники—*Иванов-Разумник*, Иванчин-Писарев, С. Мстиславский, В. М. *Чернов* и *Ропшин* (Савинков). Главным сотрудником журнала был тогдашний лидер эсеров Чернов, писавший в «З.» под псевдонимом Вечева, Гарденина и др. Журнал «З.» вел постоянную полемику против большевизма, находясь уже тогда в блоке с меньшевиками-ликвидаторами. С началом империалистской войны большинство сотрудников журнала открыто перешло в лагерь социал-шовинизма.

ЗАВЕЩАНИЕ—распоряжение на случай смерти с указанием, кому должно в том или ином объеме перейти имущество завещателя. В буржуазных гос-вах имущество может быть завещаемо и не наследникам по закону, по сов. праву—только наследникам по закону, но с правом завещателя на то или иное распределение между ними имущества и на выбор того или иного наследника по закону в качестве наследника по З. Возможно также прямое указание в З., какой из наследников по закону лишается вовсе прав наследования; его доля переходит к государству. Исключение из общего правила о З. составляют распоряжения о выдаче вкладов на случай смерти. Вклады могут быть предоставлены и не наследнику по закону. Бурж. гос-ва знают нотариальные и домашние завещания. Советский закон требует нотариального удостоверения З. (Гражд. код. РСФСР, ст. ст. 416, 422, 424—427 и 435).

ЗАВИРУШКА, Prunella—род мелких певчих птиц из отряда воробьиных; в СССР и Зап. Европе широко распространена З. лесная (P. modularis); размер тела до 15 *см*, сверху рыжевато-бурая с темными пестринами, снизу—охристо-белая.

ЗАВКОМ—см. *Фабзавместкомы.*

ЗАВОД—см. *Фабрика.*

ЗАВОДСКАЯ КНИГА—племенная книга для записи животных, отличающихся высокой продуктивностью и ценными племенными качествами. Цель З. к.—добиться повышения продуктивности и большего совершенствования породы путем организации кормления, содержания и правильной браковки стада. В книгу вносятся животные, удовлетворяющие требованиям определенного стандарта для данной породы в отношении возраста, происхождения, производительности, здоровья и др. признаков. В СССР такие книги являются плановым мероприятием государственного характера. За границей они ведутся кооперативными организациями. У нас существуют государственные заводские книги: по коневодству орловских рысистых и верховых лошадей; по крупному рогатому скоту—ярославской, холмогорской, горбатовской, тагильской, красной немецкой, бестужевской, калмыцкой, сибирской, швицкой, симментальской, герефордской и шортгорнской пород; по овцеводству—романовской породы и по свиноводству—крупной белой породы. У нас заводские книги учреждаются только для плановых пород, в соответствии с принятым породным районированием.

ЗАВОДЬ—см. *Затон.*

ЗАВОЛОЧЬЕ—крупнейшая из новгородских колоний, лежавшая по течению Северной Двины к северу от Волго—Северо-двинского водораздела—«волока» (отсюда название З.). Захват З., организованный новгородским боярством (с 11 века), создал крупное боярское землевладение—источник экономич. и полит. мощи новгородской аристократии. З., снабжая новгородский рынок экспортными товарами, гл. обр. ценными мехами и продуктами рыбного промысла, служило в то же время путем к богатым приуральским колониям. Жестокая эксплоатация местного населения новгородским боярством была причиной нередких восстаний. Москва делала неоднократные попытки захватить богатое З., но это удалось ей лишь в 15 в., после покорения ею Новгорода.

ЗАВОРОТ ВЕКА, энтропион — изменение положения века, при к-ром край его обращен внутрь к глазному яблоку, и ресницы трут по роговице, вызывая ее раздражение. Развивается обычно при *трахоме* вследствие рубцового сморщивания соединительной оболочки глаза. Лечение только оперативное.

ЗАВОРОТ КИШОК — см. *Непроходимость кишок.*

ЗАВЯЗКА литературного произведения—исходный момент (узел) развития его сюжета.

ЗАВЯЗЬ — нижняя вздутая часть *пестика* цветка, содержащая *семяпочки*, будущие семена. Из З. гл. обр. развивается плод.

ЗАГАДКА — замысловатый вопрос. Широко распространены народные изречения в форме замысловатого вопроса или иносказания, смысл к-рых требуется раскрыть. Рус. народные З. собраны В. Далем (Пословицы рус. народа, т. I—IV, 3 изд., СПБ, 1905), И. Сахаровым (Сказания рус. народа, т. I—II, 3 изд., СПБ, 1841—49); лучший сб.: Садовников Д., Загадки рус. народа, СПБ, 1876 (2 изд., 1901). Сб. украинских З.: Сементовский А., Малороссийские и галицкие загадки, Киев, 1851; сб. белорусских З.: Носович И., Белорусские пословицы и загадки, СПБ, 1868.

ЗАГАР — потемнение кожи тела вследствие отложения в ней пигмента (красящего вещества) под влиянием *ультрафиолетовых лучей* солнечного света или искусственных источников (кварцевой лампы).

ЗАГИБОЧНЫЙ СТАНОК — станок для загиба кромок металлических листов или для изгибания полосового или фасонного железа.

ЗАГЛИ'КСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ АЛУНИТОВ—в 45 *км* юго-западнее Кировабада—б. Ганджи (Азерб. ССР), запас 90—100 млн. *т*; содержит 18—25% окиси алюминия; сырьевая база алюминиевой, сернокислотной, калийной и

цементной пром-сти. В 1932 здесь заложен рудник, а в Кировабаде—опытный з-д производительностью в 1 тыс. *т* глинозема, к-рый должен разрешить проблему комплексного использования алунитов с последующим развертыванием з-да в алунитовый комбинат. Загликский глинозем в сочетании с дешевой энергией закавказских гидростанций позволяет проектировать производство металлич. алюминия в ЗСФСР. Кроме того им будет снабжаться электролитный алюминиевый завод у Сулакской гидростанции в Дагестанской АССР. От сел. Заглик до Кировабада построено шоссе.

ЗАГЛУ'Л-САА‘Д-ПАША (1860—927)—организатор и руководитель национально-реформистской партии Египта *Вафд*. До Мировой войны—англофил-либерал; после отказа Англии в 1918 отменить свой протекторат над Египтом возглавлял антианглийское движение. В 1919—23—в ссылке. С янв. 1924—премьер-министр; отличался жестоким преследованием рабочих и коммунистов. После англ. ультиматума (ноябрь 1924), предъявившего Египту ряд требований, несовместимых с понятием гос. суверенитета, подал в отставку. После этого З. уже не играл активной полит. роли, хотя еще и состоял президентом парламента.

ЗАГНИВАНИЕ—разрушение тканей растений, вызываемое паразитными грибами (см. *Гниль*).

ЗАГНИВАНИЕ КАПИТАЛИЗМА—см. *Империализм* и *Кризис капитализма общий*.

ЗАГОВОР РАВНЫХ—план восстания, выработанный революц. орг-цией бабувистов—О б щ е с т в о м р а в н ы х. См. *Бабёф* и *Бабувизм*.

ЗАГОВОРЫ—основанные на народных суевериях словесные формулы, имеющие будто бы магическую силу вызывать желаемые события или предотвращать события, внушающие опасения. З. наз. также оберегами, наговорами, заклинаниями, шептаниями, присушками. Существуют З. от зубной боли, «сглаза», укуса змей, кровотечения и др.

ЗАГОН, з а п а с—набор, оставшийся после сверстанного номера газеты или журнала как резерв, не теряющий своего интереса и для другого номера; служит также для подверстки полос в последующих номерах.

ЗАГОРСК, б. С е р г и е в—гор., р. ц. МО, в 70 *км* от Москвы по Сев. ж. д.; 30,9 т. ж. (1933). 12 промпредприятий с 1,7 т. рабочих (1931), из них чулочно-трикотажная ф-ка с более чем 400 рабочих. Вуз—Ин-т птицеводства. Крупный центр кустарной игрушечной пром-сти. В р-не числилось 3,3 т. кооперированных кустарей. З. вырос при Троице-Сергиевской лавре, ныне превращенной в антирелигиозный музей.

ЗАГОРСКИЙ (Л у б о ц к и й), Владимир Михайлович (1883—919)—коммунист (партийная кличка Д е н и с), родился в Н.-Новгороде. За участие в первомайских демонстрациях в 1902 был арестован и сослан в Енисейскую губернию. В 1904 З. бежал в Швейцарию, где примкнул к большевикам. Вернувшись в Россию в 1905, работал в московской партийной организации до 1908; в 1910, после почти 2-летнего пребывания в Англии, вел партийную работу в Саратове, откуда вскоре был вынужден снова эмигрировать за границу. В нач. Мировой войны был арестован в Лейпциге как

военнопленный. Освобожден в 1918 по настоянию Советского правительства. Работал в советском полпредстве в Берлине, затем переехал в Москву, где был секретарем МК РКП(б). Погиб при взрыве в помещении Московского комитета партии в Леонтьевском переулке 25/IX 1919 (см. *Взрыв в Леонтьевском переулке*).

ЗАГОСКИН, Михаил Николаевич (1789—1852)—писатель, происходил из захиревшего, в прошлом родовитого дворянства; систематического образования не получил; с 13 лет служил чиновником. З. писал бытовые комедии и водевили, позднее—исторические романы. Основным его произведением является роман из эпохи Смутного времени «Юрий Милославский» (1829), имевший колоссальный успех (переведен на иностранные языки). Успех «Юрия Милославского» объясняется тем, что он вполне отвечал общественным настроениям дворянства; не отличаясь глубиной идеологии, роман проникнут патриотизмом и крепостнически-охранительными тенденциями, наивно-романтической идеализацией старины. Историзм и знание быта у Загоскина поверхностны и сводятся по существу к описанию костюмов и народных обычаев.

Соч.: Полное собрание сочинений, 10 тт., изд. Вольф, СПБ, 1898—99.

Лит.: З а м о т и н И., Романтический идеализм в русском обществе и литературе 20-х и 30-х годов (Записки историко-филологического факультета СПБ университета, № 87), СПБ, [1907]; С к а б и ч е в с к и й А., Наш исторический роман в его прошлом и настоящем, «Северный вестник», СПБ, 1986, № 2. *Б.-Г.*

ЗАГОТОВКИ с е л ь с к о х о з я й с т в е н н ы х п р о д у к т о в—получение пролетарским гос-вом и отдельными гос. и кооперативными орг-циями на определенных условиях с.-х. продовольственных продуктов или с.-х. сырья. С заменой продразверстки продналогом, ознаменовавшей переход от военного коммунизма к нэпу, гос. З. из года в год приобретали возрастающее значение и стали основным методом приобретения с.-х. продуктов. На различных этапах соц. строительства методы проведения З. были различны. В первый период нэпа З. проводились гос. и кооперативными орг-циями рыночными методами, и пролетарское гос-во осуществляло свое регулирующее влияние путем установления предельных заготовительных цен для основных заготовителей, ограничения числа плановых заготовителей и другими плановыми мероприятиями. В реконструктивный период нэпа, с началом развертывания социалистического наступления по всему фронту, с поворотом крестьянства в сторону коллективизации, укрепляются новые формы З. Растет значение производственной смычки рабочего класса и крестьянства, которая становится основной формой смычки; частноторговое посредничество, игравшее в первые годы нэпа большую роль, ограничивается, а затем, с укреплением обобществленной торговли, ликвидируется, частник лишается права закупок сельскохозяйственных товаров. Во взаимоотношениях с крестьянством государство переходит на систему *контрактации*—заключение договоров, предусматривающих продажу государству определенного количества продуктов в определенные сроки. В этот период кулачество оказывает бешеное сопротивление проведению государственных заготовок, организуя их саботаж и т. п. Сопротивление кулачества парализуется путем дачи твердых заданий по З. кулацким и зажиточным хозяйствам, невы-

полнение которых карается законом вплоть до конфискации имущества.

За годы первой пятилетки З. с.-х. продуктов дали значительный рост. Так, гос. З. зерновых хлебов возросли с 12,1 млн. *т* в 1928/29 до 23,1 млн. *т* в 1931/32, т. е. почти в два раза. При этом 75% всего заготовленного хлеба в 1931/32 дал социалистический (совхозный и колхозный) сектор сельского хозяйства. З. мяса в живом весе увеличились с 1.778 тыс. *т* в 1928 до 2.819 тыс. *т* в 1931, или на 58,5%. Значительно увеличились также З. других сельскохозяйственных продуктов—хлопка, льна, свеклы и т. д.

Успешное завершение первого пятилетнего плана соц. строительства, окончательная победа колхозного строя создали условия для замены системы контрактации системой обязательной поставки продуктов гос-ву (хлеб, мясо, картофель и др.). Закон об обязательной поставке, устанавливающий твердые обязательства колхозников по отношению к гос-ву и дающий право колхозам и колхозникам свободного распоряжения всей остальной частью с.-х. продуктов, является мощным средством дальнейшего подъема сельского хозяйства и укрепления колхозов и создает условия для широкого развития колхозной торговли. На этой основе широкое распространение получила новая форма З. — децентрализованные З. Они проводятся кооперативными и гос. организациями по ценам, устанавливаемым конвенциями заготовителей. Их проведение разрешается в р-нах и областях, выполнивших задание по обязательным поставкам продуктов гос-ву и по контрактации.

З.—один из важнейших участков классовой борьбы. В последние годы разгромленное кулачество, пролезая в колхозы, пыталось нанести удар соц. строительству, разворовывая колхозный хлеб, раздавая его лодырям, скрывая действительные размеры урожая, противопоставляя интересы колхозов интересам пролетарского гос-ва, препятствуя сдаче хлеба гос-ву и т. п.

Большевизация колхозов, усиление классовой бдительности, правильная организация труда и распределения доходов в колхозах обеспечивают окончательный разгром остатков кулачества. Дальнейшее укрепление производственной и торговой смычки, усиление заинтересованности колхозов в росте продукции обеспечивают дальнейший рост государственных З. и одновременно быстрый рост материального благосостояния колхозников. С завершением социалистической реорганизации с. х-ва и с разгромом кулачества выполнение гос. планов сдачи различных с.-х. продуктов внедрилось в сознание колхозников как их первоочередное обязательство перед пролетарским гос-вом, в силу чего в последние годы планы сдачи гос-ву выполняются колхозами полностью в рекордно короткие сроки. Руководство делом гос. З., а также децентрализованных З. сосредоточено в Комитете по заготовкам при СНК СССР. З. по хлебу, хлопку, льну и пеньке проводятся оперативными орг-циями Комитета по заготовкам (Заготзерно, Заготлен, Заготхлопок), по другим продуктам—соответствующими наркоматами, распределяющими или перерабатывающими различные виды сельскохозяйственных продуктов (НКСнаб, НКЛегпром и др.). Значительную роль в проведении гос. З. играет также потребительская кооперация.

Лит.: Ленин В., О продовольственном налоге, Сочинения, т. XXVI, 3 изд., М.—Л., 1930; Сталин И., Вопросы ленинизма, 9 изд., [М.], 1932 («На хлебном фронте»); его же, Итоги первой пятилетки, в его кн.: Вопросы ленинизма (Дополнение к 9 изд.), М., 1933.

ЗАГОТОВКИ, в металлургии — промежуточный продукт, получаемый путем проковки, прокатки и другой обработки металлов, идущий на изготовление различных изделий. Тяжелые З., получаемые при прокатке на *блумингах*, наз. блумами и достигают размеров 250×250 *мм*; тяжелые З. в виде пластин—слябы—идут на прокатку листов; длина тяжелых З. от 1 до 4,5 *м*; для прокатки тонких листов крупные заготовки прокатываются предварительно в более мелкие, называемые сутункой.

ЗАГРАДИТЕЛЬ (минный)—военное судно, специально оборудованное для постановки минных заграждений в водных бассейнах.

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОТРЯДЫ — орг-ции периода военного коммунизма по борьбе с мешочничеством и спекуляцией на въездах в населенные пункты и ж.-д. станции. Созданы в январе 1918 с введением твердых цен на предметы массового потребления и карточной системы распределения. В процессе борьбы за хлеб и установления продовольственной диктатуры (13/V 1918) значение З. о. чрезвычайно возросло, ибо мешочничество и спекуляция разъедали систему хлебной монополии. Совнарком положением от 4/VIII 1918 определил круг деятельности и методы работы З. о. Провоз ненормированных продуктов категорически запрещался, при реквизиции продуктов устанавливалась обязательная выдача квитанций, по к-рым производилась оплата по твердым ценам. Только Наркомпрод, его уполномоченные и губпродкомы имели право ставить З. о. В военно-организационном отношении З. о. являлись воинскими единицами частей войск внутр. охраны республики (ВОХР). С заменой весной 1921 продразверстки продналогом З. о. были ликвидированы.

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ — сплошная, непроходимая огневая полоса, создаваемая гл. обр. огнем артиллерии и частично станковых пулеметов. Задача З. о. при обороне—остановить противника перед расположением обороняющегося, при наступлении—отрезать атакованный участок с тыла и флангов, не давая атакованным войскам возможности ни подтянуть резервы ни отойти.

ЗАГРАЖДЕНИЯ, 1) в военном деле — устройство всевозможных препятствий (из проволоки, дерева, рельсов и т. п.), порча и разрушение (железных дорог, мостов и т. п.) с целью задержки движения противника и облегчения маневра своих войск. З. применяются при всех видах боевых действий войск, но в основном являются средством обороны. 2) В морском деле: а) минные З. — препятствия для надводных и подводных кораблей, состоящие из мин, поставленных на определенной глубине от поверхности воды; б) сетевые З.—в виде сетей из тонких стальных тросов, устанавливаемых в несколько линий на разных глубинах с целью не допускать прохода подводных лодок.

ЗАГРАНИЧНАЯ АГЕНТУРА—б. центральный орган русской политической полиции за границей периода монархии; до 1883 был в ведении мин-ва иностр. дел. С 1883 З. а. была передана *Департаменту полиции*, устроившему центр в Париже. Во главе З. а. был поставлен

Корвин-Круковский, а помощником его—француз Барлэ, имевший собственный отряд агентов-французов. При помощи З. а. Департамент полиции изучал внутр. жизнь русской эмиграции и осведомлялся о планах и намерениях политических партий внутри России. В 1885 в Париж из Департамента полиции был прислан *Рачковский*, который кроме Парижа создал свои агентуры в Лондоне, Женеве, Брюсселе и Берлине. У него состояли на службе многие французские журналисты. З. а. не раз предпринимала ряд активных действий против революционеров. Так, 21/XI 1886 отряд агентов совершил вооруженный налет на типографию «*Народной воли*» в Женеве и разгромил ее. Дабы скомпрометировать эмигрантов в глазах общественного мнения, Рачковский при помощи провокатора *Ландезена* в 1890 организовал в Париже покушение на *Александра* III и сам же донес французской полиции. В связи с этим у некоторых эмигрантов были произведены обыски, обнаружены бомбы, и по суду несколько человек было приговорено к тюремному заключению. В связи с развитием массового революц. движения и выступлениями рабочего класса деятельность З. а. стала особо интенсивной, ибо наблюдению подверглись тысячи революционеров, вынужденных бежать за границу. С 1902 начальником З. а. назначен Л. А. Ратаев. При нем особый размах получила деятельность провокатора *Азефа*. В эпоху первой революции 1905 З. а. распространила свою деятельность во Франции, Швейцарии, Бельгии, Англии и Германии.

Первый удар З. а. был нанесен в 1908 разоблачением Азефа. Через год *Бурцев* и Жорес доказали, что начальник З. а. во Франции Гартинг есть тот самый Ландезен, которого суд за провокацию в 1890 приговорил к 5 годам тюрьмы. В связи с этим скандалом Клемансо в Палате депутатов дал обещание уничтожить З. а. Но дальше обещания он не пошел. З. а. существовала в Париже под фирмой частной розыскной конторы Биттар-Монана, ее начальником был А. А. Красильников. Фикция эта вскоре была раскрыта, и З. а. пришлось создавать новую, якобы частную, сыскную контору Генриха Бинта. З. а. продолжала существовать в Европе и Америке при миссиях царского пр-ва вплоть до низвержения монархии. После Февральской революции комиссия в составе М. Н. Покровского, В. К. Агафонова, С. Левицкого (Познер), М. П. Вельтмана (Павловича), Е. И. Раппа разобрала архив З. а. и опубликовала имена секретных сотрудников.

Лит.: Агафонов В., Заграничная охранка, Петроград, 1918.

ЗАГРАНИЧНАЯ ЛИГА русской революционной социал-демократии—с.-д. организация, созданная за границей осенью 1901 по инициативе Ленина. В состав З. л. вошли: группа «*Освобождение труда*», редакция «Зари», революц. организация «Социал-демократ» и заграничное отделение орг-ции «Искры». На первом съезде З. л. (осенью 1901) был принят устав, написанный Лениным. З. л. ставила себе задачей: 1) содействие изданию и распространению «*Зари*», «*Искры*» и др. изданий, 2) пропаганду за границей идей революционной с.-д-тии, 3) помощь русским с.-д. организациям подготовкой активных деятелей и 4) ознакомление заграницы путем печати с русским революционным движением. З. л. послала делегатом на II съезд партии Ленина. Этот съезд признал Лигу «единственной заграничной организацией партии» и приравнял ее в правах к местным комитетам. Начавшаяся после II съезда РСДРП борьба между б-ками и м-ками за руководство З. л. обострилась на 2 съезде З. л. (октябрь 1903), где сторонники *Мартова*, оказавшиеся в незначительном большинстве, использовали съезд Лиги для борьбы против решений II съезда партии. 2 съезд Заграничной лиги принял новый устав, выработанный м-ками, превратившими революционную с.-д. организацию в оплот оппортунизма. З. л. прекратила свое существование в 1905.

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. IV, 3 изд., М.—Л., 1927, стр. 283—84 и 538—39; Ленинские сборники: III, М.—Л., 1925, стр. 163, VII, М.—Л., 1928, стр. 43; Протоколы 2-го очередного съезда Заграничной лиги русской революционной с.-д., изд. Заграничной лиги русской революц. с.-д.; Организационный устав РСДРП, принятый на II съезде партии, п. 13, в кн.: Всесоюзная коммунистическая партия в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК (1898—1932), ч. I, 4 изд., [М.], 1932.

ЗАГРАНИЧНОЕ БЮРО ЦК РСДРП, ЗБЦК—общепартийное заграничное представительство ЦК, учреждено пленумом ЦК в авг. 1908. На общерусской партконференции 3—6/I 1909 и январском пленуме ЦК 1910 задачи и функции ЗБЦК были уточнены. ЗБЦК состояло из 5 членов, в числе к-рых было 3 представителя национальных с.-д. партий (Бунда, с.-д. Польши и Литвы и латышской с.-д-тии). К концу 1910 в большинстве оказались ликвидаторы (меньшевик, бундовец, представитель латышей), поведшие дезорганизаторскую работу против партии и препятствовавшие созыву очередного пленума ЦК. После длительной борьбы в мае 1911 б-ки отозвали из ЗБЦК своего представителя Семашко, в ноябре 1911 был отозван польский представитель Тышка, а вскоре и латышский. В янв. 1912 ЗБЦК объявило о самоликвидации. В виду саботажа ликвидаторами созыва пленума ЦК совещание в июне 1911 членов ЦК, оказавшихся за границей (б-ки, польские с.-д. и латышский с.-д.), организовало Заграничную организационную комиссию (ЗОК), впоследствии Российскую организационную комиссию (РОК), к-рая и подготовила созыв Пражской конференции в 1912.

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. XIV («Письмо в Международное социалистич. бюро о представительстве РСДРП»), т. XV («Приложения», гл. IV—документы и материалы), 3 изд., М.—Л., 1930; Всесоюзная коммунистическая партия в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК (1898—1932), ред. В. Адоратский и др., 4 изд., М., 1932; Остроухова К., Из истории борьбы с ликвидаторством, «Пролетарская революция», М.—Л., 1926, № 11 (58).

ЗАГРЕ'Б (Zagreb), нем. Аграм—гор. на С.-З. Югославии, адм. ц. Савской бановины, в 2,5 *км* от судоходной р. Савы; 186 т. ж. (1931). Ж.-д. узел (пути на Вену, Будапешт, Фиуме). Аэропорт. Культурный и полит. центр Хорватии (Хорватская академия наук, ун-т, политехникум, высшее коммерческое училище, с.-х. академия). Финансовый, торг. центр и место междунар. ярмарки. Пром-сть ткацкая, кожевенная, табачная. Центр хорватского национального движения.

ЗАГРОБНАЯ ЖИЗНЬ—по религиозным представлениям посмертное существование человека. Представление о З. ж. развилось на почве *анимизма*, из понятия о душе, могущей вести самостоятельное существование по смерти человека, независимо от его тела. Согласно верованиям первобытных народов, это существование ничем не отличается от земного: душа нуждается в пище, питье, испытывает радость,

горе, гнев и пр. Позднее (в связи с системой погребений) сложилось представление об особом «царстве духов», куда отправляется душа после смерти. Еще позднее, на почве классового расслоения родовых групп, это царство в сознании верующих раздваивается на мрачный и мучительный *ад* и светлый и радостный *рай*. Дикарские представления о З. ж., рае и аде были развиты в сложную систему в древности, особенно у ассиро-вавилонян, египтян, персов, греков, откуда они прямо и косвенно (через посредство позднейшего иудаизма) были заимствованы и удержаны христианством.

Лит.: Степанов И., О душе, о загробной жизни, о боге и о бессмертии, 3 изд., М., 1925; Лафарг П., Происхождение и развитие понятия души, М., 1923; Кунов Г., Возникновение религии и веры в бога, 4 изд., М., 1925. *Н. Румянцев.*

ЗАГРОС—складчатая горная система, образующая зап. окраину Иранского плоскогорья вдоль низменности Месопотамии и сев. части Персидского зал. Состоит из многочисленных параллельных хребтов, выс. 2.000—4.000 *м*, гл. вершина—Ку-и-Дэна (5.180 *м*); ландшафт З. преимущ. пустынный.—В Зап. предгорьях З.—богатые месторождения нефти.

ЗАГС—сокращенное наименование, укрепившееся за органами, ведающими записью *актов гражданского состояния*.

ЗАГУЛ, Дмитрий Юрьевич (р. 1890)—укр. поэт, переводчик и критик. Сын бедного крестьянина из Буковины. Во время империалистской войны в качестве заложника попал в Россию. Состоял членом ряда лит. группировок, затем членом укр. ассоциации пролет. писателей. Принимал активное участие в организации писателей Зап. Украины, живущих в УССР («Західня Україна»).

В своих первых книгах «З зелених гір» и «На грані» З. выступал ярким представителем мистического символизма. В 1924 З. выпустил книгу стихов «Наш день», к-рая свидетельствовала о повороте З. к сов. революц. действительности; лучшие стихи этого сборника посвящены Зап. Украине, находящейся под властью польской буржуазии и румынских помещиков. З. дал ряд художеств. переводов на укр. языке из произвед. Гейне, Бальмонта и др. поэтов.

ЗАГУСТКА—разведенное в воде клейкое вещество: разные виды крахмала, камеди, трагант. З. применяют при ситцепечатании и набивке тканей, прибавляя ее к красителям; благодаря этому краски при нанесении на ткань не расплываются, и получаются ясные контуры для каждого цвета. После печатания З. удаляют промывкой в холодной воде.

ЗАГЭС—см. *Земо-авчальская гидроэлектрическая станция им. Ленина.*

ЗАДАТОК—предварительная частичная уплата в счет платежей по договору как доказательство состоявшегося соглашения и обеспечение его выполнения. При неисполнении обязательств стороной, внесшей З., она теряет его. Нарушение договора другой стороной обязывает последнюю к возврату З. в двойном размере. Ни то ни другое не освобождает соответств. сторону от возмещения другой стороне ущерба с зачетом З., если противное не установлено договором (Гражд. код. РСФСР, ст. 143). Большое распространение имел З. в дореволюц. торговом быту. В советских условиях, при ничтожности частного торгового оборота, роль З. ничтожна. В обобществленном секторе договорная дисциплина обеспечивается более соответствующими ей средствами.

ЗАДВИЖКА—приспособление, служащее для закрытия и открытия проходного отверстия трубопроводов. Нормальная З.—с запирающим органом в виде клина.

ЗАДВОРНЫЕ ЛЮДИ (17 в.)—полные и кабальные *холопы*, а также обедневшие крестьяне, бобыли, гл. обр. работавшие на барской пашне и селившиеся не во дворе землевладельца, а «за двором», в особых избах; З. л. появились в связи с ростом барского хозяйства и нужды последнего в рабочих руках. С введением подушной подати в 18 в. З. л. мало-по-малу сливаются с крепостным крестьянством.

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕФЛЕКСЫ—см. *Рефлексы.*

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ—предполагавшиеся центры головного мозга, управляющие нервным механизмом, подавляющим *рефлекс*. По современным воззрениям специальных задерживающих центров в мозгу нет. См. *Торможение рефлексов.*

ЗАДНЕНЁБНЫЕ ЗВУКИ—см. *Фонетика.*

ЗАДОНСК—гор., р. ц. Воронежской обл., на несудох. р. Дон, в 19 *км* от ст. Хитрово, на автобусной линии Елец—Воронеж; 7 т. жителей (1931). Центр картофельно-свекловичного р-на; в р-не залежи железных руд и крупный сахарный завод. До революции З. был известен монастырями, извлекавшими большие доходы от паломников.

ЗА'ДРУГА—сербское название патриархальной большой семьи в той стадии ее развития, когда она с переходом к оседлому земледельческому быту превратилась в семейную или домашнюю общину или в сложную сельскую семью из нескольких простых семей и лиц, связанных между собой кровным родством или усыновлением. Члены З. ведут общее хозяйство и совместную жизнь, нередко под одной кровлей и под руководством одного главы. В наст. время З. у южных славян исчезает под напором новых форм социально-экономической жизни.

ЗАДУБ—закупорка пор наружного слоя *голья*. З. препятствует нормальному проникновению *дубильных веществ* во внутренние слои кожи. З.—результат неправильно проведенной операции *дубления*.

ЗАДУВКА ПЕЧИ—первоначальный период пуска вновь построенной (или после капитального ремонта) доменной печи, для чего в горн укладывают дрова, на них засыпают кокс, далее холостые колоши кокса с известняком и доменным шлаком (на $^1/_3$ высоты печи), затем—легкие рудные колоши (руда, флюс, топливо), причем количество руды в колоше постепенно увеличивают. Когда печь заполнена, зажигают дрова.

ЗАЕЗДКА—начало приучения молодой лошади к езде в упряжи или под седлом. От З. зависит дальнейшая *объездка* лошади.

ЗАЕМ—договор, по которому одна сторона передает в собственность другой стороне деньги или заменимые вещи (семена и т. п.), а последняя обязуется в известный срок или по востребованию вернуть такую же сумму денег или то же количество таких же вещей с процентами или без них. Возможно облечение в форму заемного обязательства долга, возникающего из другого основания, напр. купли-продажи, аренды и т. п. Когда З. заключается с каким-либо учреждением, особенно специально существующим для оказания кредита, то его обычно называют ссудой, хотя *ссуда* в

строгом смысле слова есть договор о предоставлении во временное пользование определенной вещи, а не денег или заменимых вещей. В договоре З. стороны должны быть поименно установлены, и передача прав по нему может быть только именная. Но когда государство в лице центральных или местных органов выпускает массовый З. (см. *Займы государственные*), то заимодавцами являются предъявители облигаций займа. По советскому законодательству З. на сумму свыше 50 р. должен быть совершен в письменной форме или подтвержден к.-л. письменным доказательством. За полученные в З. деньги или вещи уплачиваются проценты, если это обусловлено договором. Высота процентов определяется договором в размере, допускаемом законом. З. иногда обеспечивается *залогом* или *поручительством*. В капиталистич. странах З. обычно облекают в форму *векселя*. Гражд. кодекс РСФСР, ст. ст. 208—219.

«ЗАЕМ СВОБОДЫ»—внутренний заем, выпущенный весной 1917 Керенским для продолжения империалистской войны «до победного конца». Успеха не имел: только 18% «З. с.» было размещено, остальное осталось в банке. Широкие массы рабочих и крестьян к «З. с.» отнеслись отрицательно. Вокруг распространения «З. с.» буржуазные партии—меньшевики и с.-р.—повели патриотическую агитацию. Кадеты и правее их поддерживали заем только агитацией, надеясь, что успех «З. с.» облегчит ведение империалистской войны, но сами от вложения своих капиталов воздерживались. Только большевики повели агитацию против «З. с.», связывая ее с агитацией против мировой бойни, говоря, что заем выпускается в интересах войны, что «война остается империалистической, ведут ее капиталисты в союзе с капиталистами, в интересах капиталистов» (Ленин, Соч., т. XX—Политические партии в России и задачи пролетариата). Б-ки приравнивали покупку и поддержку займа к голосованию за военные кредиты.

ЗАЖИГАНИЕ—в *двигателях внутреннего сгорания* способ воспламенения горючей смеси. Наиболее распространено З. электрической искрой. В двигателе Дизеля З. производится нагретым воздухом путем сжатия его до 30—35 *атм*. З. нагретым телом применяется в мелких нефтяных и керосиновых двигателях.

ЗАЖИМЫ—см. *Клемма*.

ЗАЖИНОЧНЫЕ ПЕСНИ—народные песни, гл. обр. белорусские, исполняемые жницами в начале жатвы.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ—соединение какой-либо точки электрической цепи с землей. В установках сильного тока применяется для обеспечения безопасности и для создания определенных условий эксплоатации; в установках постоянного тока (телеграф, трамвай и др.) земля служит обратным проводом.

ЗАЗОР, п р о с в е т—щель между неплотно прилегающими друг к другу поверхностями. З. делается в нек-рых частях машин намеренно для предупреждения зажимания их при расширении от нагревания во время работы и пр.

ЗАИКАНИЕ—расстройство речи, обусловливаемое судорожным спазмом речевой мускулатуры вследствие функционального заболевания нервной системы. З. наблюдается преимущ. в детском и молодом возрастах; форма З. индивидуальна для каждого больного, причем обычно речь сопровождается вспомогательными движениями—притоптывание, раскачивание и т. д. Непосредственные причины — психические травмы (испуг, волнение), ушибы головы, реже—инфекции. Предрасполагающие моменты—нервные расстройства и наследственность. Лечение должно проводиться в дошкольном и школьном возрастах. В СССР широкое и успешное распространение получили коллективно-психологические методы.

ЗАИЛЕНИЕ—отложение частиц ила в оросительных каналах и водохранилищах. З.—явление, сильно понижающее работоспособность оросительных систем, питающихся водами из рек, богатых наносами. З. в каналах происходит, если скорость движения воды ниже определенной величины, при к-рой частицы ила находятся во взвешенном состоянии и не выпадают на дно канала. Помимо скорости движения воды неблагоприятную роль играет также шероховатость дна канала.

ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ—горный хр. системы Тянь-шаня в Алма-атинской обл. Казах. АССР. Тянется от Кастекского перевала до ущелья р. Чилик (приток Или) на протяжении около 270 *км*. Ср. высота ок. 2.300 *м* над ур. м. Самая высокая часть, покрытая вечными снегами, питающими многочисленные ледники, находится к Ю. от гор. Алма-ата, где высится гранитный Талгарский массив с Алма-атинским пиком (ок. 4.300 *м*) и горой Талгар (4.770 *м*). Перевалы через ср. часть З. А. на выс. 2.700—3.100 *м* мало доступны. Колесное движение между долинами рек Или и Чу происходит через Кастекский и Курдайский перевалы; через последние пролегает Семиреченский тракт из гор. Фрунзе в Алма-ату. Гребень З. А. состоит из массивных пород (гранита, сиенита, порфира и др.); склоны—гл. обр. из сланцев и известняков и покрыты альпийскими лугами, хвойными (ель) и лиственными лесами. С сев. склонов стекает множество речек, впадающих в Или или разбирающихся на орошение.

ЗА'ИМИС (Zaïmis), Александр (р. 1855)—греческий политический деятель. Благодаря своей осторожности и «внепартийности» сумел в неустойчивых полит. условиях Греции сыграть роль «премьера на случай»—напр. после войны с Турцией 1897, после беспорядков 1901, несколько раз во время империалистской войны. В 1906—08 был верховным комиссаром от держав на острове Крите, подготовляя присоединение Крита к Греции. В 1926—29 три раза возглавлял кабинеты, имевшие республиканско-монархический состав. В декабре 1929 был избран президентом республики. В связи с монархическим переворотом 10/X 1935 подал в отставку.

ЗАИМКА—занятие в свою пользу пустопорожнего земельного участка. Сов. право признает лишь т р у д о в у ю з а и м к у, т. е. приложение личного труда к земле, не находящейся в чьем-либо пользовании, никому не предназначенной и состоящей в непосредственном распоряжении гос-ва с целью постоянного ее использования для с.-х. надобностей. Трудовая З. подлежит регистрации (Земельный код. РСФСР, ст. ст. 16, 18, 198). Практическое значение З. имела в восстановительный период, особенно в Сибири. Сейчас в связи с коллективизацией З. утратила значение.

ЗАИМСТВОВАНИЕ, 1) в э т н о г р а ф и ч. с м ы с л е—усвоение элементов чужой культуры. Многие бурж. этнологи (в частности т. н. культурно-историческая школа) склонны объяснять все вообще совпадения и сходства в

культуре и социальном строе З. или происхождением из одного источника, выступая против идеи закономерности историч. процесса. В действительности возможность З. элементов культуры определяется уровнем общественного развития данного об-ва и степенью соответствия заимствуемого элемента этому уровню. Легче заимствуются предметы материальной культуры, а из них—орудия, полезные при данном уровне хоз. развития, а также украшения и опьяняющие средства.

2) В литературоведении—такой вид литературной связи, когда писатель сознательно берет для своего произведения какой-либо элемент из произведений другого писателя, напр. тему, фабулу, отдельное положение (ситуацию), персонаж и т. п. З. может проявляться в соединении с др. видами литературных связей между данными авторами—влиянием, подражанием, но может выступать и в чистом виде: заимствуя известный элемент у другого писателя, автор разрабатывает его в новом направлении, включая в самостоятельно творимое им художественное целое. Примеры З.: писателями 19 в. заимствовались персонажи из древней и средневековой литературы (образ Каина у Байрона, образ Дон Жуана у него же, Пушкина, Ал. Толстого); З. сказочных сюжетов русским фольклором из восточного и западного эпоса. От З. следует отличать *плагиат*.

3) В языках—элементы, вошедшие в какой-нибудь язык из др. языков. Заимствуются слова (напр. «культура», «трактор» и др.), нередко также способы сложения («родословие», образованное по образцу греч. «генеалогия») или связь слов с их значениями (рус. «переворот» в смысле лат. «революция»). Из иностранных слов могут отвлекаться суффиксы (напр. изм, ист и пр.) и служить для образования своих слов: большевизм, бакунист (последователь Бакунина). Переносятся в чужой язык и синтаксические обороты. Всякое З. делает язык смешанным. О нередко повторяющихся попытках очищения языка от «чужих» слов см. *Пуризм*.

«ЗА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ»—ежедневная газета, орган президиума ВСНХ СССР до 1932, а с 1932—орган Наркомтяжпрома СССР, выходит с 1 мая 1922. До января 1932 издание называлось «Торгово-промышленной газетой». «З. и.» освещает вопросы промышленности и других отраслей народного хозяйства.

ЗАИОРДА'НЬЕ—то же, что *Трансиордания*.

ЗАЙМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ—один из видов чрезвычайных доходов гос-ва, предназначенных к покрытию бюджетных расходов. В условиях капиталистич. государства З. г., как правило, используются на непроизводительные цели (войны), увеличивая задолженность гос-ва, и ведут к усилению налогового бремени трудящихся масс. В СССР займы выпускаются в целях увеличения средств, идущих на финансирование соц. строительства. Советские З. г. размещаются среди населения и в обобществленном секторе. В последнем случае займы являются орудием перераспределения накоплений в обобществленном х-ве. Такой характер носили 8%-ные займы, предназначавшиеся на протяжении 1924—29 для помещения резервных и запасных капиталов хоз. органов, а позже для мобилизации свободных средств страховых орг-ций и кооперации.

Вторым видом гос. заемных операций является мобилизация средств государственных сберегательных касс. Сберегательные кассы помещают в советские З. г. все свои свободные ресурсы, получая по своему займовому портфелю 11,5% (1935), из которых до 8% выплачивается вкладчикам. Третьим и важнейшим видом советских З. г. являются займы, размещенные среди населения.

Систематический рост материального благосостояния населения в СССР, удобства и выгоды помещения сбережений в займы, использование средств на расширение социалистич. строительства и тем самым для дальнейшего роста благосостояния трудящихся обеспечивают огромный приток средств по займам, размещаемым среди населения.

Займы	Поступления (в млн. руб.)
I заем индустриализации	200
II » »	499
III » »	829
1-й выпуск займа — Пятилетка в четыре года	1.025
Заем Третьего решающего года пятилетки	1.935
» Четвертого завершающего года пятилетки	2.780
Заем Первого года второй пятилетки	3 069
» Второго » » »	3.382
» Третьего » » »	4.152

В СССР займы размещаются среди населения преимущественно в порядке коллективной подписки с длительной рассрочкой платежей (до 10 месяцев) и среди широких трудящихся масс в городе и деревне (св. 45 млн. займодержателей).

Превышение подписной суммы выпущенных займов и быстрота их размещения объясняются выгодами и преимуществами для трудящихся советских займов и уверенностью в прочности советской финансовой системы. В 1936 населению будет выплачено по займам выигрышей и процентов на сумму 2.800 млн. р.

ЗАЙСАН, 1) З.-нор—проточное пресное озеро в Восточно-казахстанской области Казахской АССР, близ границы с Китаем; площ. 1.860 *км*²; лежит в обширной котловине, окруженной на С. Нарымским и Курчумским хр., на Ю.—хр. Тарбагатай и Саур. Берега З. б. ч. низменные и песчаные. З. изобилует рыбой, развито промышленное рыболовство. От пос. Тополев мыс на ю.-в. берегу до урочища Каракас на с.-з. берегу существуют пароходные рейсы, продолжающиеся дальше по Иртышу. 2) Гор., р. ц. Вост.-казахстанской обл., недалеко от китайской границы, к Ю.-В. от оз. Зайсан. 5,8 т. ж. (1933). Шерстомойка и маслодельный з-д; сапожный и пимокатный промыслы. В З. таможня, через которую ввозится из Китая гл. обр. скот и шерсть, вывозятся хлеб, хлопчатобумажные ткани, металлич. изделия и сахар. В Зайсанском р-не сеют гл. обр. зерновые, разводят курдючных овец. В вост. части р-на находятся золотые прииски (Алкабек и др.) и значительное месторождение каменного угля (Кендерлык).

ЗАЙЦЕВ, Борис Константинович (р. 1881)—писатель. С 1922—эмигрант. Один из последних выразителей дворянской идеологии в русской лит-ре. Основная тема первого сб. рассказов З. («Тихие зори», 1903—04)—угасание дворянской усадьбы. Герои З.—интеллигенты-дворяне, одинокие, тоскующие и никчемные люди. В 1905 З. пытался отобразить первую русскую революцию (рассказы «Завтра», «Да будет»), к-рую он воспринял как мощную сти-

хийную силу. После спада революционной волны наступило разочарование и возвращение к усадебной тематике (повесть «Усадьба Ланиных», рассказы «Путники», «Голубой звон», «Полковник Розов» и др.). У него появляется страх перед городом и революционной интеллигенцией («Земная печаль»). Идеалом З. становятся тихие городки Италии, куда стремятся его герои. Наступающая пролетарская революция кажется З. страшной силой, давящей, бессердечной стихией. Бегство от пролетарской революции описано в повести «Дальний край», носящей автобиографический характер. Изданные за границей рассказы—«Улица Святого Николая» и повесть «Золотой узор»—знаменуют упадок таланта автора. Для стиля З. характерен *импрессионизм*: он любит полутона, обычно изображает окружающее в нереальном, часто мистическом свете.

ЗАЙЦЕВ, Варфоломей Александрович (1842—1882)—публицист и критик. В 60-х гг.—сотрудник журнала «*Русское слово*», находился в это время под сильным влиянием Писарева. В 1869 эмигрировал. Стал членом 1 Интернационала, сторонником Бакунина. С 1877—постоянный сотрудник заграничного буржуазно-демократического журнала «Общее дело». Сторонник вульгарного материализма, З. не видел классовой борьбы и полагал, что ход исторического процесса определяется биологическими законами, влиянием среды, окружающей человека. Распространение в массах естественных наук З. считал вернейшим средством улучшения общественных отношений и положения трудящихся. По политическим взглядам З.—«демократ» с некоторыми симпатиями к социализму. Но он не верил в активность масс и свои расчеты на революцию строил лишь на слабости русского правительства, не имевшего, по его мнению, опоры в обществе. Делая неправильные выводы из эстетической теории Чернышевского, З. пришел к отрицанию искусства, которое, по его мнению, вредно, так как отвлекает людей от производительного труда. Исходя из этого положения, З. пытался развенчать как поэтов Лермонтова и Фета. И только то искусство, которое в поэтической форме поучает общество, З. считал относительно полезным (Некрасов, Гейне, Байрон).

Избранные соч. З., том I (1863—65), М., 1934.

Лит.: Кирпотин В., Публицисты и критики, Москва—Ленинград, 1932.

ЗАЙЦЫ, Leporidae—сем. млекопитающих из подотряда двупарнорезцовых грызунов; длинные уши, задние ноги значительно длиннее передних, хвост короткий, приподнятый. Пугливые и быстро бегающие животные с очень тонким слухом и обонянием. Быстро плодятся. Распространены почти по всему земному шару. Известно более 100 видов.

В Союзе ССР встречаются: беляк, Lepus timidus, обитающий по б. ч. в густых лесах, и русак, Lepus europaeus, обитающий среди рощ и хлебных полей. К семейству З. относится также *кролик*. З. питаются травой, корой, хлебами, овощами. При сильном размножении вредят садам, огородам, полям и лесным посадкам. З. имеет большое промысловое значение, ценится мехом и мясом. Ежегодно добывается ок. 10 млн. штук.

Лит.: Каверзнев В., О зайце и его добывании, 3 изд., Москва, 1931.

ЗАЙЧНЕВСКИЙ, Петр Григорьевич (1842—1896)—революционер 60—80-х гг. З. не разделял целиком господствовавших в то время взглядов народников и был чужд марксизму. З., революционный мелкобуржуазный демократ-якобинец, ближе всего стоял к взглядам Ткачева. В 1858 вместе с П. Э. Аргиропуло организовал в Москве студенческий кружок, 17/III 1861—первое революционное выступление в связи с демонстрацией в Варшаве—призывал поляков объединиться с русскими революционерами. 22/VII 1861 был арестован и в тюрьме написал прокламацию «*Молодая Россия*». Был приговорен к 2 гг. 8 мес. каторги, которую отбывал на Александровском заводе. Окончив ее, продолжал революц. работу, гл. обр. в Орловской губ. В 1889 был арестован и сослан в Иркутск. В 1895 поселился в Смоленске, где и умер.

Лит.: Козьмин Б. П. Г. Зайчневский и «Молодая Россия», М., 1932.

ЗАКАВКАЗСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ЗСФСР—одна из союзных республик в составе СССР. Образована 12/III 1922. В состав ее входят: Груз. ССР с Абхазской АССР, Аджарской АССР и авт. обл. Юго-Осетии, Армян. ССР, Азербайдж. ССР с Нахичеванской АССР и авт. обл. Нагорный Карабах. Граничит на С. с АЧК, СКК и Дагестанской АССР, на Ю. с Турцией и Ираном; западная и восточная границы—береговые линии Черного и Каспийского морей. Площадь 185,6 т. *км*². Жит. 7.729,3 т. (1/I 1934). Городского нас. 29%. Городов 50; крупнейшие: Баку, Тифлис (столица ЗСФСР), Эривань, Батум, Кировабад (б. Ганджа), Ленинакан. В ЗСФСР 146 административных р-нов. Средняя плотность населения—40 ч. на 1 *км*²; около 21% территории ЗСФСР необитаемо (высокогорные области, засушливые пространства Восточного Закавказья); обитаемые пространства заселены крайне неравномерно (12—80 ч. на 1 *км*²). ЗСФСР—чрезвычайно многонациональная страна: 30 национальностей, из них главные: грузины—30% всего населения, тюрки—28,5%, армяне—23%, русские—5,8%.

Экономико-географический очерк. В системе экономич. районов СССР Закавказье выступает как горнопром. страна (в 1934 пром-сть дала 78,9% продукции всего нар. х-ва федерации) с преобладающим значением добычи и переработки нефти. ЗСФСР—страна высокоинтенсивного земледелия со специализацией на субтропических культурах (хлопок, чай, рами, цитрусы, эфироносы) и характеризуется пестротой и мозаичностью ее экономики, что в значительной мере связано с природным разнообразием и историческими условиями (Физико-географич. очерк см. в статьях *Кавказ, Азербайджанская ССР, Армянская ССР, Грузинская ССР*). Влажные субтропики черноморского побережья, представляющие как бы вечнозеленый ботанический сад, сухие субтропические равнины Куры и Аракса, где в течение длительной засухи выгорает всякая растительность, зона буковых и хвойных лесов (на высоте 1.000—2.000 *м*), субальпийские луга (от 2.000 *м* до линии вечных снегов), высокогорные пространства снежных и ледовых пустынь—таковы наиболее контрастные и характерные для ЗСФСР разновидности природной среды. ЗСФСР отличается разнообразием и богатством недр. Многочисленные, весьма мощные месторождения нефти (1-е место в ми-

ре), газа, угля, торфа, железа, марганца (1-е место в мире), меди, свинца, серебра, серного колчедана, алунитов, солей, редких металлов и элементов, разнообразных стройматериалов и других полезных ископаемых. Устройством поверхности и наличием громадных ледников определяется и энергетическое и ирригационное значение рек (особенно бассейна Куры и Риона), с использованием к-рых в значительной степени связано индустриальное и с.-х. развитие края.

Все это многообразие природной среды в сочетании с благоприятным географическим положением ЗСФСР создает широкие возможности всестороннего развития производительных сил. С момента установления советской власти ЗСФСР впервые вступила на путь широкой плановой реализации этих возможностей, на путь ленинской национальной политики по отношению к бывшим порабощенным внутренним колониям российского империализма, какой было Закавказье до Октябрьской социалистич. революции. Итогом соц. строительства является более чем четырехкратное увеличение промышленности.

Бурный процесс индустриализации сопровождается интенсивным ростом численности рабочей силы, возросшей до 705,3 т. ч. (1934) без сельского пролетариата.

Промышленность. Ведущая роль принадлежит нефтепром-сти. Она была подвергнута глубокой технической реконструкции, завершение к-рой ознаменовалось выполнением нефтяной пятилетки в $2^1/_2$ г. ЗСФСР—основная нефтепромышленная база страны. В пределах Закавказской федерации сосредоточено свыше половины выявленных общесоюзных и ок. 19% мировых геологич. запасов нефти (1,6 млрд. *т*), и она дает ок. 60% всей добычи и переработки нефти в СССР: в 1934—19,1 млн. *т* (без газа). Основные запасы нефти (св. 1 млрд. *т*) сосредоточены на Апшеронском п-ове (вокруг гор. Баку) и на небольшой территории, прилегающей к нему с З. (*Бакинский нефтяной район*). Этот нефтепром. район (приблизит. 5 тыс. *км*²) резко отличается от др. нефтяных р-нов мира исключительной пространственной концентрацией богатейших нефтеносных месторождений. Многие из них (Бухта Ильича—400 *га* засыпанного моря, Кара-Чухур, Пута, Лок-Батан, Аляты, Пирсагат, Кергез, Дженги, Кала, Сулу-Тепе)—недавно пустынные пространства—в течение всего лишь неск. лет дали стране миллионы тонн нефти (одна Бухта Ильича за 10 лет дала 9 млн. *т*) и заняли в добыче всей Азнефти весьма видное место (40%).

Техническая реконструкция, вовлечение в эксплоатацию глубоких пластов нефти в старых районах (Балаханы, Бинагады, Раманы, Сабунчи, Сураханы), широкое освоение новых районов позволили вдвое увеличить добычу по сравнению с дореволюционным периодом и довести ее в 1934 до 20,14 млн. *т*. 90% нефти добывается из скважин, построенных после 1921. Тот же процесс обновления основных фондов и интенсивного роста характерен и для нефтеперерабатывающей промышленности. За годы первой пятилетки производительность заводов выросла с 5,5 до 12 млн. *т*. Наряду с Баку вырос крупный центр нефтепереработки в нефтеэкспортном порту Батуме (20% нефтепереработки Азнефти), построен новый нефтепровод Баку—Батум. Развитие Азнефти сопровождалось неуклонным ростом нефтеэкспорта, превысившего 3 млн. *т* (против 900 т. *т* в 1913), несмотря на ожесточенную борьбу нефтяных монополистов мира против советской нефти. Вокруг Азнефти развивается ряд подсобных производств, обслуживающих нефтепромышленность (машиностроение, химия, цементная, деревообрабатывающая промышленность), а также огромное население района (текстиль, обувь, готовое платье, пищевая промышленность и т. д.). Баку превратился в крупнейший порт (вывоз нефти по Каспию на Волжскую магистраль).

Кроме Азнефти в ЗСФСР за последние годы возник новый нефтепромышленный район в Грузии на нефтеносных землях Ширакской степи (запасы до 500 млн. *т*); ведутся также разведки на нефть около Тифлиса, Шемахи и в других районах.

В экономике ЗСФСР нефтепром-сть занимает первое место как по числу занятых рабочих (60 т. ч.), так и по ценности продукции и по значению в нар. х-ве СССР. Но неверно было бы относить успехи индустриализации ЗСФСР только на счет нефтепром-сти. До Октябрьской революции она давала до 90% пром. продукции края. Несравненно сложнее стала промышленная структура Закавказья теперь. Нефть дает лишь около 61% пром. продукции (цензовой). Пром-стью освоены и др. ресурсы недр, и создана пром-сть по обработке сельскохозяйственного сырья, которое до революции почти целиком выкачивалось для переработки в пром-сти метрополии. Среди вновь созданных и развившихся здесь производств многие приобрели общесоюзное значение: марганец—добыча началась до революции (Чиатуры), ферромарганец (Зестафони), серный колчедан (Чирагидзор, Аллаверды), медь—добыча началась до революции (Аллаверды, Зангезур, Кедабек), алуниты (Заглик), глинозем (Кировабад—б. Ганджа), барит (Човдар), туф (Артик), цемент—производство началось до революции (Капси, Давалу, Тауз, Кишлым), машиностроение (Тифлис, Эривань), уголь—добыча началась до революции (Ткибули, Ткварчелы), химия (Караклис, Эривань, Аллаверды, Кутаис). Все эти в основном новые отрасли вместе с нефтью дают ок. 70% всей пром. продукции края. Остальные 30% приходятся на легкую и пищевкусовую пром-сть, которая бурно развивается на основе богатейших сырьевых возможностей закавказского сельского х-ва. Важнейшие из них: хлопчатобумажная промышленность (Баку, Кировабад, Ленинакан), продукция 1934—35 млн. р.; шелковая (Нуха, Кутаис, Тифлис); консервная (Гори, Эривань, Ленкорань)—ок. 5% общесоюзной продукции; табачная (Сухум, Тифлис, Батум, Эривань, Баку)—ок. 12% общесоюзной продукции; чайная (Чаква, Озургеты, Нотанеби); рыбная (каспийское побережье, дельта Куры); винодельная (Кахетия, Эривань, Кировабад-шамхорский район и др.). Индустриализации ЗСФСР сопутствовало сильное развитие энергетической базы. До революции электростанции были только в Баку (70 т. *квт*). Остальное Закавказье имело около 60 электростанций, общей мощностью в 8,5 т. *квт*, почти все они, так же как и бакинские, работали на нефти. Огромные ресурсы белого угля (5,7 млн. л. с.) и газа (330 млрд. *м*³) оставались неиспользованными, не говоря уже об угле (к-рый использовался только для нужд ж. д.) и торфе. Мощность электростанций увеличилась за годы революции с 80 до 336,4 т.

квт (в т. ч. за первую пятилетку на 80 т. *квт*). Бакинские электростанции, расширившиеся с 70 т. до 150 т. *квт*, переведены с нефти на газ, газифицированы и нефтеперегонные заводы. Новое электростроительство базируется на дешевой энергии рек.

Первенцем крупной гидроэлектрификации явилась Земо-авчальская электростанция на Куре—37,5 тыс. *квт*, созданная по указанию В. И. Ленина. Вслед за Курой начинает использоваться энергия рек Абаша, Аджарис-Цхали (16 т. *квт*), Занга, Риона (48 т. *квт*): Дзорагэс (22 тыс. *квт*), Ширакский оросительный канал и т. д. Строятся: Тертергэс, Канакиргэс, Храмгэс, Гюмюшгэс и ряд тепловых в Кировабаде, Ткварчелах, Сальянах и др. Проектируются: Мингечаурская, Севано-зангинские, Кодорская, Ингурская ГЭС и ряд других. Начато сооружение высоковольтных линий передач. На базе дешевой энергии проектируется развитие электрометаллургии, черной металлургии (Дашкесанский завод), алюминиевой, электрохимической, лесной и др. новых отраслей, а также завершение электрификации старых.

С е л ь с к о е х о з я й с т в о. Огромное значение имеет электрификация и для развития с. х-ва, особенно для интенсивного поливного земледелия. Обширные пространства Вост. и Юж. Закавказья в долинах Куры, Аракса и Кура-араксинского междуречья отличаются исключительно теплым и засушливым климатом и при искусственном орошении пригодны для хлопководства. Здесь земледелие возможно лишь на поливных землях. Орошаемые площади достигают в наст. время 1,1 млн. *га* (из общей посевной площ. в 2,58 млн. *га*, 1932), из них примерно 10% под хлопчатником (ЗСФСР дает ок. 12% общесоюзной продукции хлопка); кроме того на поливных землях возделываются кунжут, табак, виноград, бахчи, сады, рис и зерновые культуры. В пределах же Зап. Закавказья, находящегося под влиянием влажных ветров Черного м., количество осадков настолько велико (до 2.600 *мм* в Батуме), что здесь не менее остро стоит проблема мелиорации (Колхидская низменность). Мягкий, теплый (среднегодовая темп-ра +14°) и влажный климат, латеритовые почвы благоприятствуют развитию субтропических культур. Важнейшее значение здесь имеют табак (27,7 тыс. *га*), чай (31,8 тыс. *га*), рами (400 *га*), бамбук, мандарины, апельсины, лимоны, эфиромасличные культуры, виноград, плоды и из зерновых—кукуруза. Очень сходен с черноморскими субтропиками ю.-в. угол Азербайджана, Талышская низменность, где сельское хозяйство развивается пока еще в меньших размерах, но в том же направлении, что и на западе ЗСФСР. Своеобразие этого района—в интенсивном рисосеянии, в посевах кенафа, кендыря, новозеландского льна и в отсутствии кукурузы. Наибольшей интенсивностью сел. х-ва отличается зона до 600 *м* над уровнем океана. Выше ее подымаются лишь виноград, сады и кукуруза. Выше 1.000 *м* интенсивные культуры почти совсем исчезают, за исключением Армянского плоскогорья, где хлопок, виноградная лоза и сады поднимаются до 2.000 *м*. Усиливается также зерновое сельское хозяйство, возрастает значение животноводства, к-рое на высокогорных пространствах (субальпийские луга) становится господствующим. Животноводство—мясо-шерстного направления—еще и по сие время отличается большой экстенсивностью, с сохранившимися кочевыми и полукочевыми формами. На зиму, когда в горах становится холодно и выпадает снег, а на низменных равнинах выпадают дожди и появляется растительность, скот перегоняют с гор в долины.

По мере соц. реконструкции с. х-ва и развития кормодобывания животноводство становится более интенсивным. Точно так же и правильная специализация и интенсификация земледелия стали возможны лишь с развитием коллективизации и совхозного строительства. В 1934 45% бедняцко-середняцких х-в были организованы в колхозы, к-рые обслуживались 84 специализированными МТС с тракторным парком в 44 т. л. с. В ЗСФСР создано св. 196 совхозов с тракторным парком в 19,9 т. л. с. Общий объем работ, выполняемых тракторным парком ЗСФСР, охватывает 66% всей посевной площади. Перспективы дальнейшего роста закавказского с. х-ва связаны с развитием крупнейших водохозяйственных проблем.

Т р а н с п о р т. Горный рельеф разобщает отдельные части ЗСФСР, затрудняет использование ее богатств. Потребность в усовершенствованных путях бесспорна, наличие же их в пределах ЗСФСР еще крайне недостаточно, принимая во внимание все возрастающий грузооборот (в 1934—св. 28 млн. *т*). Длина ж.-д. сети составляет 2.184 *км* (13,5 *км* на 1.000 *км*²). Основные магистрали: Дербент—Баку—Тифлис—Батум, Тифлис—Эривань—Джульфа. Большое значение имеют электрифицированный участок Закавказской ж. д. через Сурамский перевал, еще не вполне законченная Черноморская ж. д., ряд веток и проектируемая перевальная ж. д. через Главный Кавказский хребет. Речной транспорт (в низовьях Куры и Риона) развит слабо вследствие горного характера рек. Крупную роль играет морской транспорт. На Каспии, кроме Баку, крупных портов нет; на Черном море их несколько: Батум, Поти, Сухум и др.; все они имеют большое экспортное значение. На долю морского транспорта падает 66% всей грузовой работы в ЗСФСР.

В условиях ЗСФСР особенно велико значение безрельсового транспорта. Ряд шоссе (Военно-грузинское, Черноморское, Цнорис-Цхали—Закаталы—Нуха—Евлах—Шуша, Акстафа—Эривань, Нахичевань—Эривань и др.) имеет общесоюзное значение. Строится свыше 2.000 *км* новых безрельсовых дорог.

Межрайонные экономические связи ЗСФСР обусловлены ее специализацией. Вывозит она продукты добывающей, отчасти обрабатывающей пром-сти, технические и спец. культуры в основном в пром. районы Союза ССР, кроме нефти, к-рая проникает почти во все районы страны. Ввозит ЗСФСР продовольствие (хлеб) с Сев. Кавказа, с Поволжья и из УССР, оборудование и ширпотреб из Центра, металл и уголь из УССР, лес из Горьковского и Кировского краев и с Урала. Велико значение ЗСФСР в экспорте (нефть, марганец, табак, фрукты, ценная древесина и т. д.) и в транзите товаров в Иран, Турцию, Среднюю Азию и из этих стран в СССР. *А. Кауфман.*

Народное образование. В ЗСФСР до революции свыше 75% населения было неграмотно. В 1914—15 во всех школах обучалось всего 215 т. детей; в них процветала политика руссификации и казенного патриотизма. Нац. язык был изгнан из учебных программ. До-

школьного образования не существовало. Не было ни одного вуза. Уже к началу первой пятилетки были приняты энергичные меры к ликвидации неграмотности и широкому развитию школьной сети. В 1928/29 общее число обучающихся детей поднялось до 554,6 т. Сеть профобра охватила 43.500 чел., в 6 раз больше, чем в 1919/20. Развертывается широкая сеть вузов и рабфаков с числом учащихся 19.800 ч. К 1931 процент грамотности населения (ко всему населению) выражался в следующих цифрах:

Республики	1926	1931
Азерб. ССР	18,5%	31,4%
Армян. ССР	25,2%	53,7%
Груз. ССР	36,7%	60,3%

План первой пятилетки перевыполнен по всем показателям. Стационарными дошкольными учреждениями в ЗСФСР в 1932/33 охвачено 115.576 чел., из них 50.576 в городе и 65 т. на селе; всего дошкольными учреждениями охвачено 244.800 детей, что дает 38% детей дошкольного возраста, в том числе по городам—51,2%. В 1932 план всеобщего начального обучения осуществлен даже в самых отсталых районах. Процент охвата детей от 8 до 11 лет начальной школой в 1927/28—50,5, в 1931/32—87 и в 1932/33—100. Общее количество учащихся в школах всеобуча достигло в 1932—1933—1.192,2 т. (из них ок. 300 т. в городе и ок. 900 т. на селе) против 786 т., намеченных планом. В 1931/32 через школы ликбеза и малограмотных прошло св. 1 млн. рабочих и крестьян, в 1932 почти полностью ликвидирована неграмотность среди трудоспособного населения. Количество лиц, охваченных специальной средней школой, техникумами, рабфаками и ФЗУ, более 100 т. В 1932 было 34 вуза и втуза с количеством учащихся св. 26 т. ч.

ЗАКАЗНЫЕ ОТПРАВЛЕНИЯ—письма или бандерольные отправления, за доставку к-рых почта принимает на себя особую ответственность, взимая за это известную доплату (в СССР—20 коп.). В случае утери заказного отправления почта уплачивает отправителю возмещение (в СССР—5 руб.).

ЗАКАЛИВАНИЕ—приучение организма переносить без вреда для здоровья различные вредные внешние воздействия и быстро приспособляться к резким температурным колебаниям. З. осуществляется постепенной тренировкой органов, регулирующих кровообращение и теплообразование: сердца, сосудов, периферической нервной системы (нервных окончаний в коже) и нервных центров в мозгу. Практически З. достигается систематическим пользованием воздушными ваннами (обнажение тела), водными процедурами (купанье, ежедневное обтирание холодной водой) и рациональной одеждой (избегание излишнего укутывания шеи, защиты рта и носа и пр. наряду с разумной защитой тела от излишнего охлаждения).

ЗАКАЛКА—быстрое охлаждение металлич. сплавов, сопровождающееся заметным изменением их микроскопич. строения и почти всех свойств—физических, механических и химических. Необходимым условием является нагрев сплавов выше критических темп-р и скорость охлаждения больше нек-рой критической. З. стали служит для повышения ее твердости и изменения других свойств. В качестве охладителей применяют воду, масло, воздух, расплавленный свинец и т. д. Закалка широко применяется к изделиям из стали и многих других сплавов (например к резцам, сверлам, фрезерам и т. д.) для сообщения им наиболее выгодных для работы свойств.

ЗАКАМСК—рабочий поселок в пригородной зоне гор. Перми СвО; 38 т. ж. (1933). Новостройка 1930—33; крупный химический комбинат, ТЭЦ, судозавод, фабрика искусственного волокна.

ЗАКАРПАТСКАЯ УКРАИНА, Подкарпатская Русь, Прикарпатская Русь, Закарпатская Русь, Подкарпатская Украина—область Чехословакии. Расположена в лесистых Карпатах, отчасти в Нижне-венгерской низменности. Площадь 12,6 т. $км^2$; 725 т. ж. (1931). Преобладают украинцы (65%), около 15% венгров, 15% евреев. Крупных городов нет. Центр области—Ужгород (Унгвар), 27 тыс. жителей (1930), другие города невелики. З. У. входила ранее в состав Венгрии.

Во 2-й пол. 19 в. и в нач. 20 в. З. У. наряду с другими славянскими областями, входившими в состав Австро-Венгрии, была объектом усиленного внимания царской России, которая, не жалея денег, бросала сюда попов, реакционных учителей и др. При разделе Австро-венгерской империи З. У. была присоединена к Чехословакии. Соглашение между Масариком и Жатковичем (представитель эмигрантских орг-ций З. У. в Америке), подписанное за 2 дня до официального объявления Чехословакии независимым государством, предусматривало автономию З. У. в составе Чехословакии. В период Венгерской советской республики З. У. на несколько недель была отвоевана венгерской красной армией. После Сен-жерменского договора, к-рый присоединил З. У. как автономную область к Чехословакии, чешская буржуазия не проводила в жизнь этой «автономии», к-рая впрочем не означала бы отнюдь разрешения национального вопроса, а лишь определенную сделку между чешской и украинской буржуазией.

Язык, на котором говорит население края,—украинский, несколько испорченный длительной мадьяризацией, руссификацией и чехизацией. Официальное наименование края в Чехословакии—Подкарпатская Русь.

Экономически З. У.—отсталая страна. Главное занятие—экстенсивное сельское хозяйство: скотоводство, лесное дело (50% площади Закарпатской Украины покрыто лесами), земледелие—пщеница, рожь, ячмень, свекла, на юж. склонах гор—виноград. С. х-во стоит на низком уровне. Обработка земли производится допотопными способами, примитивными орудиями. До аграрной реформы, проведенной чешской буржуазией, 37% земель находилось в руках нескольких землевладельцев, особенно графа Шенборна. Аграрная реформа передала эти крупные земельные владения капиталистам, причем львиную долю получила французская лесопромышленная фирма «Латорица». Меньшие земельные участки достались чешским колонистам. При существующих землевладельческих отношениях нищета крестьянских масс необычайно сильна, особенно в горной области Верховине, где крестьянские массы хронически голодают. Нищета и слабое развитие пром-сти вынуждали значит. часть населения эмигрировать в др. страны, в особенности в США и Канаду. В связи с ограничениями эмиграции, введенными за годы кризиса Америкой и другими странами, бедственное

положение населения Закарпатской Украины еще более усилилось. Голод, начавшийся в 1932 в Верховине, в 1933 распространился на всю область.

В пром-сти и ремеслах занято всего 10% населения. Крупной промышленности в З. У. нет. Имеются предприятия мукомольные, спиртоводочные, пивоваренные. Относительно большое значение имеет лесная и лесопильная промышленность. В З. У. находятся единственные соляные копи Чехословакии—Акна-Слатина, самое большое пром. предприятие З. У. Ж.-д. сеть очень редка. За последние годы проводится усиленное дорожное строительство в связи с военно-стратегическим значением Закарпатской Украины.

В культурном отношении З. У.—один из самых отсталых уголков Европы. 66% населения З. У. совершенно неграмотно; во всей области нет ни одного высшего учебного заведения. Медицинское обслуживание Закарпатской Украины очень слабое. Население вымирает от эпидемий.

Весь государственный аппарат власти находится в руках чешской буржуазии, в особенности аграрной партии—ведущей партии чешской буржуазии. Путем подкупа верхних слоев деревни и украинской буржуазии аграрная партия, при власти которой была установлена система неслыханного угнетения и коррупции, приобрела большое политическое влияние.

Влияние социал-демократич. партии очень незначительно, в особенности среди пролетариата. Большую роль играет партия украинских автономистов (вождь Куртиак), проводящая линию компромисса с господствующей чешской буржуазией.

Большое влияние завоевала коммунистическая партия Чехословакии. Она имеет за собой не только большинство городского пролетариата, но и значительные слои деревенской бедноты. Но вначале компартия проводила оппортунистическую политику, особенно в области нац. и аграрного вопросов (ориентация на автономию, лозунг пересмотра аграрной реформы и т. д.), повлекшую за собой значит. сокращение ее влияния, особенно в период стабилизации капитализма. Однако после выправления в 1929 линии партии ей удалось в годы с.-х. кризиса, поразившего особенно резко З. У., вновь отвоевать утраченные позиции, несмотря на жестокий террор. Крупные крестьянские движения в украинских деревнях в 1931—33, возглавляемые компартией, значительно подняли ее авторитет. На парламентских выборах в мае 1935 компартия достигла на З. У. крупного успеха, получив 80 тыс. голосов и заняв первое место (аграрии получили только 60 т., а автономисты—46 т.).

ЗАКАТАЛЫ—город, р. ц. Азерб. ССР, соединен автомобильными рейсами с железнодорожной станцией Евлах (в 158 *км*); 7,4 т. ж. (1933). В районе орехоочистительный з-д, работающий на экспорт.

ЗАКАТКА—способ соединения жестяных изделий путем совместного загиба соприкасающихся кромок. З. применяется гл. обр. при производстве консервных банок, где она производится автоматически на закаточных станках.

ЗАКВАСКА—часть теста, оставленная от предыдущей выпечки хлеба и прибавляемая к свежему тесту с целью вызвать его брожение. З. сычужная—см. *Сыроделие*.

ЗАКИНФ, Занте (Zakynthos)—остров на юге Ионического архипелага. Принадлежит Греции, составляя особую адм. единицу; площ. 413 *км*²; св. 40 т. ж. Гл. гор.—порт З. (12 т. ж.). Коринка, оливковое масло, юж. фрукты. Залежи асфальта и нефти.

ЗАКИР, Касым бек (1776—856)—крупный тюркский поэт. В своем творчестве З. отразил протест тюркских помещиков против бюрократического режима и гнета колониальной политики русского самодержавия. Недовольный действительностью, З. оплакивает феодальное прошлое, уходит в область мистики, становясь приверженцем суфизма.

Избранные произведения З., под ред. Салман-Мумтаз, Баку, 1925.

ЗАКИСИ—см. *Окислы*.

ЗАКЛАД—в российском дореволюц. праве наименование *залога* движимости под заем денег.

ЗАКЛАДКА, забутка—заполнение подземного выработанного пространства пустой породой, доставляемой с поверхности, а чаще добываемой в подземных же выработках. З. производится с целью предохранения горных выработок от оседания кровли.

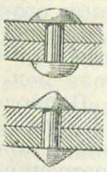
ЗАКЛАДНАЯ—в дореволюционном праве совершавшийся в крепостном порядке акт залога недвижимости.

ЗАКЛАДНИЧЕСТВО — в древней Руси (13—17 вв.) один из видов феодальной зависимости крестьянина-земледельца от феодала-землевладельца; сходен с зап.-европ. формой феодальной зависимости—коммендацией. Нуждавшийся в скоте, орудиях труда, деньгах крестьянин «закладывался», т. е. отдавал себя под «защиту» какого-либо сильного феодала. Земля такого «закладня», или «закладчика», оставаясь в его пользовании, считалась подвластной феодалу, обязанному оказывать «закладню» хозяйственную помощь и защищать его личную и имущественную безопасность. За это «закладень» обязывался в силу экономической зависимости от нового господина служить ему и нести ряд повинностей (оброк и пр.). З. освобождало крестьянина от несения иных повинностей не в пользу своего господина, в частности от гос. повинностей; этим объясняется ожесточенная борьба пр-ва с З. в Московском гос-ве 17 в.: «закладчиков» обвиняли в том, что они «с промыслов своих и вотчин государевых податей не платят и служеб не служат, а живут всегда во льготе». В 17 в. в связи с укреплением самодержавия З. используется как способ избавления от государственного тягла—это вызывает уничтожение закладничества царским правительством; пережитки закладничества восходят к 20-м гг. 18 в.

Лит.: спец. марксистской лит. нет; немарксист.—Павлов-Сильванский Н., Феодализм в древней Руси, П., 1924; Сергеевич В., Русские юридические древности, т. I, СПБ, 1890.

ЗАКЛАДНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО — в капиталистических странах документ, выдаваемый товарным складом в удостоверение принятия на хранение товара. З. с. бывают именные и на предъявителя. Они принимаются банками в залог при выдаче ссуды; могут передаваться другим лицам по передаточной надписи и т. о. содействуют развитию торгового оборота. В СССР залог товаров играл довольно значительную роль в восстановит. период. В реконструктивный период, особенно с введением кредитной реформы 1930, залог товаров сведен на-нет.

ЗАКЛЕПКА—деталь для соединения частей из листового металла в машинах и сооружениях. З. представляет металлический цилиндрический стержень с головкой на одном конце. З. вставляется в приготовленное отверстие в раскаленном состоянии, после чего свободный конец ее ударами молотка или давлением гидравлических клепальных машин расклепывается в форму головки, скрепляя т. о. соединяемые части. В последнее время клепание заменяется автогенной или электрич. *сваркой металлов*.



ЗАКЛЕПОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ—соединение металлических частей при помощи *заклепок*. Различают: 1) прочные З. с., применяемые в строительных конструкциях, где требуется лишь сопротивляемость усилиям, приложенным к соединенным частям конструкций; 2) плотные З. с., применяемые при клепке резервуаров, где главным условием является непроницаемость З. с. для жидкости или газов, заключенных в резервуаре; 3) прочно-плотные З. с., применяемые при постройке паровых котлов, где требуется одновременно как плотность соединения, так и сопротивляемость его усилиям, возникающим в стенках котла. По числу рядов заклепок в шве различают: одно-, двух- и трехрядные швы; по взаимному расположению заклепок различают цепные и шахматные заклепочные швы.

ЗАКЛИНАНИЯ—см. *Заговоры* и *Магия*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ—*лишение свободы*. В частности—заключение под стражу, применение лишения свободы в качестве *меры пресечения*.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС—*баланс*, составляемый в конце отчетного года при заключении бухгалтерских книг; подводит итог результатам хоз. деятельности предприятия.

ЗАКОЛДОВАННЫЙ КРУГ—1) в суевериях многих народов круг, очерченный с магической целью охранить от враждебных сил находящееся в нем лицо или, наоборот, воспрепятствовать из него выйти или с него сойти. 2) В переносном значении—безвыходное положение.

«ЗА КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ»—культурно-полит. газета, орган наркомпросов союзных республик и ЦК союзов работников начальной и средней школ республик, Союза работников высшей школы и научно-исследоват. учреждений, Союза политпросветработников и Союза дошкольных работников. Выходит в Москве с 1925 (до 1930 под названием «Учительская газета»). Тираж—150 тысяч экземпляров. «ЗКП» освещает все вопросы культ. революции, в особенности вопросы теории и практики строительства начальной и средней школ (программно-методические, организации учебно-воспитательной работы, подготовки педагогических кадров, создания учебно-материальной базы школы и т. д.). Газета уделяет большое внимание созданию пролетарской производственно-технической интеллигенции, широко освещая деятельность втузов, вузов, техникумов и ФЗУ, созданию полит.-просвет. учреждений—клубов, библиотек, изб-читален, научных и художественных орг-ций и т. п. «ЗКП» обслуживает широкие слои учительства начальной и средней школ, профессорско-преподавательского персонала, работников науки и искусств, борется за коммунистическое воспитание работников культ. фронта. Газета имеет около 2 тыс. организованных рабкоров.

ЗАКОН, 1) в юридич. смысле—общеобязательное правило, установленное гос. властью. Т. к. гос. власть принадлежит господствующему классу, действующее в той или иной стране законодательство представляет тот план организации обществ. жизни, который соответствует интересам этого класса. «Ваше право,—говорит Маркс в «Манифесте коммунистической партии»,—есть только возведенная в закон воля вашего класса».

В бурж. юриспруденции, делящей государственные акты на З. и административные акты, З. обычно противополагается так наз. актам управления—указам и административным распоряжениям. По содержанию она относит к З. акты, устанавливающие общие положения, к административным актам—те, к-рые изданы на основании их и разрешают определенные случаи; по формальному признаку к З. она относит акты, изданные в «законодательном» порядке, т. е. принятые парламентами, а к актам управления (административным актам)—те постановления, к-рые изданы органами исполнительной власти (например кабинетом министров, отдельными мин-вами и пр.). Особый вид государственных актов, чрезвычайный указ, по содержанию представляет законодательную норму, но издается органами гос. управления (кабинетом министров, главой гос-ва) на основании полномочий, даваемых З. Чрезвычайно-указным правом широко пользовалась в думский период царская власть. Это чрезвычайно-указное право часто предусматривается «демократическими» бурж. конституциями, равно как и право приостановления при этом основных конституц. гарантий. Германские чрезвычайные декреты, подписанные президентом Гинденбургом, на основании ст. 48 Веймарской конституции, «конституционным образом» оформили переход к открытой фашистской диктатуре.

В конце 18 и в 1-й пол. 19 вв. бурж. теоретики и политики утвердили понятие о З. (т. е. о формулировке воли господствующей буржуазии, выраженной через парламентский акт) как о высшей норме, якобы являющейся выражением общей воли и стоящей не только над отдельными лицами, но и над всем обществом в целом (в частности теория *правового государства*). В настоящее время в фашистских государствах таким значением высшей нормы обладают не парламентские акты, а чрезвычайные декреты, издаваемые фашистскими правительствами и отменяющие не только обычные, но и конституционные законы.

В процессе своего образования З. проходит ряд стадий: 1) *законодательной инициативы*, 2) обсуждения З., 3) утверждения З. и 4) опубликования (промульгации) З. Проекты законов, вносимые в законодат. органы, носят название законопроектов. Во Франции и нек-рых других гос-вах различают понятия: законопроекты, вносимые правительством, и законопредложения, вносимые членами парламента. З. вступает в силу с момента его обнародования в официальных изданиях.

Для диктатуры пролетариата всякий акт гос. власти есть орудие организации народного х-ва, государственного и культурного строительства и общественной жизни вообще. В СССР гос. акты, устанавливающие те или иные общие правила в общесоюзном масштабе, исходят от Съезда советов СССР (в форме резолюций и постановлений), ЦИК СССР, его Президиума

и Совнаркома СССР. Постановления Президиума ЦИК и Совнаркома СССР, устанавливающие общие нормы политической или экономич. жизни или вносящие коренные изменения в практику гос. учреждений Союза ССР, должны обязательно восходить на утверждение ЦИК СССР (Конституция СССР, ст. 18). В пределах отдельных союзных республик соответств. гос. акты исходят от их съездов советов, ЦИК и с теми же условиями, какие указаны выше, от президиумов ЦИК и от СНК республик.

Среди З. Советского государства особо следует выделить совместные постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б). Эти постановления имеют значение не только советского З., но одновременно и партийной директивы. *Н. Челяпов.*

2) См. *Закономерность* и *Материализм диалектический*.

ЗАКОН БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ—см. *Больших чисел закон*.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ — полномочия высших гос. органов издавать законы, обязательные для всего населения гос-ва. Под именем З. в. понимаются также сами законодательные органы. В большинстве бурж. гос-в, провозглашающих принцип *разделения властей*—законодательной, исполнительной и судебной,—З. в. формально осуществляется *парламентами*. На деле же З. в. сосредоточивается в руках кабинета министров, к-рый формально является лишь *исполнительной властью*. В фашистском гос-ве законодательная и исполнительная власти не только фактически, но и формально сосредоточиваются в руках фашистского пр-ва.

Советский гос. строй принципиально отвергает теорию разделения властей как несовместимую с *диктатурой пролетариата*. Высшие гос. органы в СССР и в отдельных союзных республиках являются не только законодательными, но также и распорядительными и контролирующими органами.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА — право внесения вопросов на рассмотрение законодат. органов. В соврем. бурж. государствах З. и. формально предоставляется как пр-ву, так и членам парламента, по существу же сосредоточивается в руках кабинета министров и стоящих за его спиной капиталистич. групп. Члены парламента, оторванные от практической гос. работы, не в состоянии вносить деловых законопроектов; поэтому депутатские законопроекты сравнительно редко получают силу закона. В некоторых государствах (Швейцария, Литва, Латвия, Эстония и др.) существует институт народной инициативы: право определенного числа избирателей вносить вопрос на рассмотрение законодат. органов. «Народная инициатива» обрабатывается и используется буржуазными партиями в демагогич. целях. В СССР и отдельных союзных республиках З. и. принадлежит ЦИК, совнаркомам, наркоматам и другим центр. учреждениям, ВЦСПС, ЦИК автономных республик, краевым и областным исполкомам.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, 1) легислатива—название двух представительных собраний во Франции: а) в эпоху Французской революции—законодат. учреждение, заседавшее с 1/X 1791 по 19/IX 1792. Было избрано на основе цензовой конституции 1791, принятой *Учредительным собранием*, и сменило последнее, состоя сплошь из новых лиц, в виду запрещения Учредительным собранием переизбрания в З. с. прежних депутатов. В З. с. входили преимущ. бывшие должностные лица местных выборных адм. и суд. учреждений, гл. обр. представители зажиточной буржуазии, к-рые составили частью группу сторонников конституционной монархии, примыкавших к клубу *фельянов*, частью партию *жирондистов*; были в З. с. и представители мелкой буржуазии, будущие монтаньяры. Период З. с.—начало борьбы революционной Франции с феодально-абсолютистской Европой, так называемых *Революционных войн*, и обострения отношений с королем *Людовиком* XVI, давшим отставку призванному им к власти жирондистскому мин-ву, надеявшимся восстановить абсолютизм с помощью иностр. интервенции и отказавшим в утверждении декретов З. с. против контрреволюционных священников и эмигрантов. Этот конфликт вызвал 20/VI 1792 вторжение революц. масс в Тюильри. Новое восстание парижских масс, поддержанных отправлявшимися на фронт провинц. добровольцами, *федератами*, 10/VIII 1792, сопровождавшееся взятием Тюильри, вынудило З. с. декретировать отрешение Людовика XVI от власти—фактически падение монархии—и заключение короля с семьей в *Тампль*. После этого З. с. разошлось, уступив место *Конвенту*. б) В эпоху *Второй республики*—законодательное учреждение, сменившее 28/V 1849 Учредительное собрание 1848—49. З. с. сделалось оплотом бурж. реакции. Наибольшим значением в нем пользовалась крупнобуржуазная «партия порядка», поддержавшая посылку «принцем-президентом» Луи Наполеоном Бонапартом франц. войск на помощь папе для подавления революц. движения в Риме. Левые группы З. с.—«Гора»—в связи с колеблющейся позицией мелкой буржуазии были бессильны для революц. действий, а успехи оппозиции на выборах 1850 в Париже послужили «партии порядка» поводом для уничтожения всеобщего избират. права. Оживление рабочего движения и углубившийся экономич. кризис побудили буржуазию признать целесообразным установление президентской диктатуры. Луи Наполеон Бонапарт 2/XII 1851 произвел *Декабрьский переворот*, положивший конец З. с.

Лит. по З. с. 1791—92: Жорес Ж., Законодательное собрание, М., 1924. *С. Фрязинов.*

2) Наименование однопалатного парламента в большинстве отдельных провинций *Канады* (в *Квебеке*—нижняя палата двухпалатного парламента); в Индии—наименование нижней палаты всеиндийского законодательного органа и нижних палат провинц. законодательных органов в отдельных провинциях Британской Индии (см. *Индия*, Гос. строй); законодательный орган в некоторых британских колониях (например в южной Родезии), избираемый британскими подданными.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС—1) совокупность законодат. органов данного гос-ва. 2) Законодат. орган при *Директории* во Франции, состоявший из двух палат—*Совета пятисот* и *Совета старейшин*. 3) Одно из учреждений, между к-рыми во Франции во время *Консульства* и Империи была разделена законодат. власть. З. к. не обладал правом законодат. инициативы и мог лишь голосовать, но не обсуждать законы. Закон, принятый З. к., нуждался в утверждении Сената. Наполеоном III З. к. был восстановлен (в 1852) также без права законодат. инициативы и обсуждения законов.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ (Legislative council)—в Британской империи верхняя палата в *Новой Зеландии*, в *Ньюфаундленде*, в двухпалатных парламентах отдельных штатов *Австралийского союза* и двухпалатном парламенте *Квебека* (в прочих провинциях Канады—однопалатная система). В отдельных провинциях Брит. Индии—верхняя палата провинц. законодат. органов (см. *Индия*, Гос. строй). В нек-рых др. колониях (при губернаторах), равно как и мандатных территориях Брит. империи—законодат. орган (фактически—совещательный по делам местного законодательства), состоящий частью или исключительно из должностных лиц или назначенцев.

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ — связь и взаимозависимость, существующая между явлениями в объективном мире. Единство вечно движущейся материи, внутренние противоречия, определяющие характер процессов развития, переходы и превращения различных форм движения материи друг в друга образуют то реальное взаимодействие, ту диалектическую З., которая господствует над кажущимся хаосом бесчисленных изменений в природе и истории. Это взаимодействие не может быть прямо и непосредственно обнаружено на поверхности явлений. Необходимы углубление нашего познания, переход от явления к сущности, от непосредственно воспринимаемого многообразия к вскрытию общих для целого ряда явлений связей и отношений. «Формой всеобщности в природе является закон» (Энгельс). Закон отражает общее, повторяющееся, спокойное в многообразном потоке явлений. Всеобщее взаимодействие материи постепенно отображается в законах отдельных наук, вскрывающих различные связи действительности. Всякий закон, открывая общее в явлении, не может охватить всех его сторон. Поэтому всякий закон узок, неполон, приблизителен, «явление богаче закона» (Ленин).

Вскрытие З. объективной действительности происходит в процессе общественной практики. Процесс производства определяет, в конечном счете, ту ступень, до которой вскрываются на каждом данном этапе З. объективного мира. Практика является критерием истины, указывая, насколько правильно отражены явления действительности в законах. Вместе с тем в классовом обществе интересы господствующего, эксплоататорского класса накладывают свой отпечаток на понимание характера законов, закрепляя одностороннее их понимание, зачастую отрывая закон от действительности, придавая ему искаженное, идеалистическое истолкование.

Одной из первых ступеней познания является вскрытие общих признаков у целого ряда явлений и их группировка, классификация по этим признакам. Классификации этого порядка сыграли большую роль в развитии ботаники и зоологии в 17—18 вв. (Рейль, Турнефор, Линней), минералогии и других наук. Важным моментом в дальнейшем анализе З. действительности является вскрытие зависимости, существующей между различными элементами или свойствами изучаемого явления. Так напр., в механике в законе тяготения устанавливается зависимость притяжения тел друг к другу от массы и расстояния (притяжение прямо пропорционально массе и обратно пропорционально квадрату расстояния); в законе Бойля (1662) устанавливается зависимость между давлением газа и его объемом (при постоянной температуре объем данного количества газа обратно пропорционален давлению, под к-рым находится газ); в учении об электричестве в законе прохождения электрич. тока через проводники (закон Ома) устанавливается, что сила тока в цепи пропорциональна падению напряжения в ней и обратно пропорциональна ее сопротивлению, и т. п. В одних случаях при этом устанавливается лишь простая зависимость изменения одного свойства или элемента от другого, в других эта зависимость находит определенное количественное, математическое выражение. Все эти зависимости не открывают нам однако причины тех изменений, которые в этих явлениях происходят. Обнаружение причинных связей является одним из существенных моментов в процессе познания и изменения действительности. Исторически и здесь прежде всего открывается внешняя причинная зависимость, притом она получает свое первое обоснование на явлениях из области механики. Принцип инерции устанавливает зависимость всякого изменения механич. движения исключительно от внешнего воздействия. В 17—18 вв., когда на основе запросов общественной практики, в связи с развитием капиталистич. способа производства, на первое место выступает изучение механич. процессов, этот принцип распространяется на все другие области знания, и понятие закона отождествляется с механической причинностью. Механическая же причинность, вскрывая внешнюю зависимость между явлениями, вырывает их из всеобщей связи, из того взаимодействия, в котором они находятся в действительности. «Каузальность, обычно нами понимаемая, есть лишь малая частичка всемирной связи, но (материалистическое добавление) частичка не субъективной, а объективно реальной связи» (Ленин).

Одностороннее механистическое понимание причинности получает у ряда философов того периода идеалистическое истолкование. Так, Юм, будучи не в состоянии вскрыть в самой объективной действительности за внешними отношениями существенные внутренние связи, относит причинную связь в область наших психических переживаний, объявляет ее привычкой рассматривать явления в их следовании друг за другом. Для Канта причинная связь—одна из априорных форм нашего рассудка, при помощи к-рой мы вносим порядок в чувственные восприятия.

Мощное развитие производительных сил в 19 в. и вызванные им успехи физики, химии, биологии привели к более глубокому изучению процессов, происходящих в действительности. Проблема превращения друг в друга различных форм энергии (закон сохранения и превращения энергии), вещества (химия), органических форм (теория Дарвина)—все это требует детального изучения всей совокупности условий, при которых эти превращения происходят. Обнаружение взаимного влияния различных условий сделало недостаточным старое, механическое понимание причинности. Однако, если наука этого времени своими крупными открытиями подходила к все более глубокому вскрытию диалектических связей в действительности,—буржуазная философия на этом этапе неспособна была дать подлинно научное обобщение этих процессов. Противоречие между накопленным наукой материалом и господствующим метафизическим методом приводило к

тому, что у ряда философов и философствующих естествоиспытателей этого периода мы находим, наряду с попыткой свести все условия к простейшим механическим причинам (Милль, Гельмгольц), одностороннее раздувание, абсолютизирование этих вновь вскрытых связей, приводящее к отказу от причинности и замене ее описанием всех сопутствующих условий (кондиционализм).

В области изучения общественных явлений точка зрения кондиционализма нашла свое выражение в теории факторов, согласно к-рой различные стороны общественной жизни (экономика, политика, идеология и т. д.) взаимно влияют друг на друга таким образом, что невозможно выделить причину, определяющую ход общественного развития. Взаимная связь явлений и на этом этапе понимается буржуазными философами и естествоиспытателями лишь как внешнее взаимодействие.

Между тем действительное объяснение этих сложных процессов может быть достигнуто лишь путем вскрытия тех внутренних противоречий, на основе к-рых протекает всякий процесс развития. Только материалистическая диалектика с ее формулировкой основных законов развития (единство и борьба противоположностей, переход количества в качество и обратно, отрицание отрицания), с ее пониманием качественного своеобразия отдельных явлений и, вместе с тем, специфических количественных изменений отдельных их свойств, с ее трактовкой взаимоотношения необходимости и случайности дает возможность наиболее глубокого и всестороннего отражения реального взаимодействия движущейся материи. Диалектическое понимание закона включает в себя анализ внутренней причины развития, внешних причин и учет всей совокупности условий. Все эти стороны не существуют изолированно, они внутренне связаны друг с другом. Такое диалектическое понимание З. мы находим например у Маркса в «Капитале». Маркс вскрывает внутренние З. развития капиталистического общества, а затем уже рассматривает конкретные формы их проявления в общественной жизни. «Научный анализ конкуренции,—пишет Маркс,—становится возможным лишь после того, как познана внутренняя природа капитала, совершенно так же, как кажущееся движение небесных тел делается понятным лишь для того, кто знает их действительное, но чувственно не воспринимаемое движение» («Капитал», т. I, стр. 359—360). Маркс, вскрывая внутренние противоречия закона тенденции нормы прибыли к понижению (понижение нормы прибавочной стоимости и рост ее массы), показывает проявление этого закона в капиталистической действительности и анализирует причины, противодействующие его проявлению (повышение степени эксплоатации труда, удешевление элементов постоянного капитала, понижение зарплаты ниже ее стоимости и т. п.).

Выросшее на основе общественной практики революционного пролетариата, способного наиболее глубоко изменять окружающую действительность, диалектико-материалистическое понимание закона связано с пониманием явления в его наиболее глубоких и многосторонних связях и опосредствованиях. Мы отделяем необходимые моменты во всяком процессе от случайных форм его проявления. Вместе с тем мы получаем возможность правильно учесть роль внешних условий, изменять их там, где это необходимо, и через них влиять также на внутреннюю необходимость.

Диалектико-материалистическое понимание законов говорит о невозможности перенесения специфических законов одной формы движения на другую, сведения законов высших форм движения к низшим (например общественных к биологическим, биологических к физико-химическим и т. д.). Это отнюдь не исключает того, что З. низших форм присутствуют в высших, но специфический закон движения этих форм они не определяют. Переход в высшую форму (напр. появление жизни на земле, переход от одной общественной формы к другой) связан с появлением нового закона развития. Вот почему всякого рода количественные зависимости между различными сторонами явлений, между факторами, влияющими на них, имеют свой смысл в пределах лишь данного качественно своеобразного процесса, и перенесение их на другие области явлений или сохранение их при качественном изменении данного явления неправомерно. Так, антинаучным является положение об одинаковых и неизменных пропорциях, якобы существующих в экономике всех общественно-экономических формаций, положение, являющееся основой право-оппортунистических теорий.

Все эти положения диалектического материализма были не только блестяще доказаны анализом общественных явлений, но и подтверждены всем ходом развития естественных наук в конце 19 и начале 20 вв. Так, развитие физики (электронная теория, теория квант и т. д.), химии (развитие химической физики), биологии (проблемы генетики, механики развития и т. д.) с большой остротой поставило проблему соотношения части и целого, внешних и внутренних закономерностей, проблему законов, вскрывающих процессы развития.

Вместе с тем в реакционной бурж. философии эпохи империализма господствует идеалистич. понимание З. Так, в философии Маха и его школы законы понимаются как функциональные отношения, к-рыми наше сознание связывает элементы ощущений по принципу экономии мышления. У ряда философов понятия закона и истории резко противопоставляются друг другу; закон, по их мнению, выделяет общее, неизменное, история же имеет дело с явлениями единичными и изменяющимися. На этой почве противопоставляются науки о природе как генерализирующие, изучающие З., наукам о культуре как индивидуализирующим, к-рые лишь «относят к ценностям» индивидуальные события (неокантианская школа Риккерта, Виндельбанда). Изучение внутриатомных процессов показывает недостаточность и ограниченность т. н. динамической закономерности, основанной на механическом понимании причинности. По существу речь идет о необходимости вскрытия более глубоких законов целого, не сводящегося к суммированию действия отдельных материальных точек. Отсюда буржуазные мыслители делают вывод о неподчиненности микрокосма причинным связям, признают единственно возможной здесь статистич. закономерность, противопоставляя ее как акаузальную (беспричинную) динамической З.

Механисты и меньшевиствующие идеалисты искажают марксизм в вопросе о З. Механисты игнорируют внутреннюю причину развития явлений и потому не выходят за пределы механического понимания причинности. Меньшеви-

ствующие идеалисты не учитывают роли внешних условий, отрывают закон развития от материальной действительности, превращают по существу «самодвижение» явления в логический процесс, и закон получает у них гегельянское, идеалистическое истолкование. Ср. *Материализм диалектический.*

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., М., 1933; его же, Диалектика природы, 6 изд., М., 1933; Маркс К., Послесловие ко второму изданию (1-го тома «Капитала»), в его кн.: Капитал, т. I, М., 1934; его же, Капитал, т. III, ч. 1, 8 изд., Москва, 1932 (отдел III); Ленин В., Философские тетради, [Л.], 1934 (Конспект книги Гегеля «Наука логики», раздел «Учение о сущности»); его же, Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928 (гл. III, § 3, гл. VI, § 2); его же, Что такое «друзья народа»..., вып. 1, там же, т. I, М.—Л., 1930. *С. Турецкий.*

ЗАКОНОСОВЕЩАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ—государственное представительное учреждение, обсуждающее представленные пр-вом на его заключение законопроекты, но в отличие от законодательных учреждений (парламента) не имеющее права законодательного вотума, а в большинстве случаев и законодательной инициативы. В феодальную эпоху *Генеральные штаты* во Франции, парламент в Англии, Земские соборы в Московской Руси были З. с., в той или другой мере боровшимися за расширение своих полномочий. В эпоху революции 1905 царским рескриптом было возвещено образование З. с. (см. *Булыгинская дума*), но под влиянием революц. движения была образована Государственная дума с ограниченными законодат. правами. В наст. время З. с. существуют в различных колониях империалистич. гос-в, часто под именем законодательных учреждений. В нек-рых восточных гос-вах, в которых недавно введены представительные учреждения (Афганистан, Абиссиния), они имеют скорее законосовещательный, чем законодательный характер. В Испании при диктатуре Примо де Ривера в 1927 было созвано вместо распущенного в 1923 парламента (кортесов) законосовещательное Национальное собрание из назначенцев, существовавшее до 1930. В империалистич. эпоху развивающийся из парламентаризма министериализм все более сводит законодат. органы к законосовещательным функциям и формальному голосованию законов. Фашизм фактически реорганизует парламент в З. с., сводя к фикции и само обсуждение законов. В Австрии образованные по конституции 1/V 1934 при фашистской реорганизации парламента «органы предварительного обсуждения законов» являются З. с.

ЗАКОНЫ МЫШЛЕНИЯ—см. *Логика.*

ЗАКОПА'НЕ (Zakopane)—гор. в Краковском воеводстве Польши (Зап. Галиция), ж.-д. станция. Климатич. курорт у подножья Татров. Постоянных жителей 9 т. ч. (1921). Близ З. в деревне Поронино в 1913 жил Ленин, откуда он руководил работой большевистской партии.

ЗАКРЕВСКИЙ, Арсений Андреевич (1786—1865)—граф, генерал, финляндский генерал-губернатор (с 1823), мин. внутр. дел (1828—1831); яркий представитель крепостнической дворянской реакции; проявил себя как крупнейший угнетатель нерусских национальностей и ярый руссификатор. Царское пр-во, испуганное западно-европейскими революциями 1848, нашло З. самой подходящей фигурой для борьбы с «революционной заразой», сделав его (1848—59) московским военным генерал-губернатором с обширными полномочиями. З. усиленно боролся с рабочим движением 40-х и 50-х гг., проводя шпионскую систему надзора за пролетариатом Москвы.

ЗАКРОМ, или сусек—отделение в амбаре для зерна.

ЗАКРЫТАЯ ЧЕКАНКА МОНЕТЫ—система чеканки, при к-рой право чеканки принадлежит исключительно гос-ву. Применяется повсюду к разменной (билонной) монете, в к-рой содержание металла всегда бывает ниже номинальной стоимости этой монеты. З. ч. м. использовалась и в отдельных странах с биметаллич. системой и валютой, основанной на серебре, в целях искусств. удержания курса валюты по отношению к золоту на повышенном уровне.

ЗАКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ — в судопроизводстве объявление суд. заседания закрытым для публики на все время заседания или на часть его. В уголовном суде допускается по мотивированному определению суда в случаях, когда представляется необходимым охранить гос. тайну, а также по делам о некоторых половых преступлениях. В гражданском суде З. д. допускается, если того требует охрана публичного интереса или обстоятельства дела касаются интимной жизни. Приговоры объявляются во всяком случае публично (Угол.-процесс. кодекс РСФСР, статьи 19—21; Гражд. процесс. кодекс РСФСР, ст. 95—96). См. *Публичность.*

ЗАКРЫТОЕ МОРЕ, внутреннее море—в международно-правовом смысле море, все берега которого принадлежат одному гос-ву. Противополагается т. н. открытому морю, доступному для всеобщего судоходства и морских промыслов кроме земельных (территориальных) вод, или т. н. *берегового моря.* По Туркманчайскому договору (1828) с Персией Россия превратила Каспийское море фактически в российское внутреннее море, что было отменено Советским пр-вом в 1921.

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И ЗАКРЫТЫЕ РАБОЧИЕ КООПЕРАТИВЫ, ЗР и ЗРК—начали возникать в СССР с 1930 на основании директивы декабрьского пленума ЦК и ЦКК 1930. Организовывались гос. торговлей и кооперацией для обслуживания рабочих и служащих определенных предприятий, насчитывающих не менее 2.000 рабочих. Задача ЗР и ЗРК заключалась в улучшении снабжения рабочих наиболее важных и крупных предприятий и в увязке организации снабжения с борьбой за укрепление трудовой дисциплины, за рост производительности труда, выполнение промфинплана и развитие социалистических форм труда. Согласно постановлению СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 4/XII 1932 дело снабжения рабочих на особо крупных и важных предприятиях (по особому списку) передано в ведение заводоуправлений, при к-рых созданы отделы рабочего снабжения (ОРС) во главе с заместителем директора предприятия, им передано все имущество и предприятия прежних ЗРК. На остальных предприятиях крупной пром-сти и транспорта ЗРК сохранились в системе потребительской кооперации. Указанные мероприятия проведены были в целях улучшения снабжения рабочих и укрепления труд. дисциплины (борьбы с прогульщиками, летунами и т. д.). К 1932 системой закрытого снабжения была охвачена большая часть рабочих СССР.

Пост. СНК и ЦК партии от 29/IX 1935 «О работе потребительской кооперации в деревне» ликвидированы потребительские кооперативные орг-ции в городах, их имущество с акти-

вом и пассивом и торговая кооперативная сеть переданы в систему Наркомвнуторга. В наст. время, с отменой карточной системы и ликвидацией кооперативных орг-ций в городах, гос. торговля вместе с ОРС играет исключит. роль в снабжении гор. населения.

ЗАКРЫТЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, интернаты—устраивались б. ч. для детей привилегированных сословий (дворянства, духовенства) с целью систематич. проведения сословно-воспитательного влияния. Сюда относятся т. н. внутренние монастырские школы для мальчиков, с раннего детства предназначенных в монахи (существовали в средние века и позже); женские пансионы при католических монастырях; ин-ты благородных девиц в России (первый, Смольный, был открыт в 1764, после чего возник целый ряд подобных ин-тов в губернских городах—существовали до Октябрьской революции); дворянские пансионы, получившие широкое распространение в России с 1812 в эпоху реакции и особенно при Николае I; кадетские корпуса, культивировавшие дух кастовой военщины; лицеи, где воспитывались дворянские сынки; духовные семинарии, весь образ жизни воспитанников к-рых, по словам их устава (1814), должен был «вперять в них начало всякой премудрости—страх господень». К З. у. з. относятся старинные средние школы (колледжи) Англии (Итонская, Шефсбери, Регби и др.), где свято хранятся средневековые традиции и воспитывается аристократическая английская молодежь. Полный отрыв от жизни, консервативная замкнутость и ограниченность, культивирование реакционного духа—церковной религиозности, монархизма, сословных предрассудков—характерные особенности этих З. у. з.

Крупная буржуазия в эпоху империализма создала свой тип З. у. з. (Абботсхольмская и Бидельская школы в Англии, Рошская школа во Франции, Викерсдорфская школьная община в Германии и многие др.). Эти школы с целью изоляции от антибуржуазных влияний организуются как З. у. з. в сельских местностях, прием в них строго ограничен (однако уже не сословным признаком, а имущественным положением); цель их—подготовка активных командиров буржуазного об-ва, пропитанных интересами своего класса. *Е. Медынский.*

ЗАКС (Sachs), Курт (р. 1881)—соврем. бурж. музыковед, проф. Берлинского ун-та и зав. коллекцией инструментов при высшей муз. школе. В многочисл. трудах З. по муз. инструментоведению собран большой фактич. материал. Работа З. «Современные музыкальные оркестровые инструменты» (есть рус. пер.)—хороший справочник-пособие в музыкально-педагогич. работе, в котором дано подробное описание инструментов, употребляемых в современных (симфонических, оперных и военных) оркестрах.

ЗАКУЛИСНЫЙ (от «кулисы»)—тайный, доступный лишь для узкого круга лиц; термин заимствован из театрального мира: что за кулисами—не видно зрителю.

ЗАКУП—в Киевском государстве (9—12 вв.) крестьянин, попавший в феодальную зависимость через полученную им от боярина-землевладельца ссуду на хоз. обзаведение земледельч. орудиями и скотом. З. обязывался отработать долг с процентами на барской пашне. В «*Русской правде*» З. называются также наймитами и ролейными (пахотными) З. Закупничество развилось в силу роста боярского землевладения, нуждавшегося в рабочей силе, и является одним из видов феодальной зависимости крестьянина от помещика-землевладельца.

ЗАКУПОЧНЫЕ ТОВАРИЩЕСТВА—в капиталистич. странах кооперативные объединения сельских хозяев для орг-ции совместных оптовых закупок средств производства; наиболее часто создаются для закупки минеральных удобрений, семян, машин и скота. З. т. распространены почти во всех капиталистич. странах, наиболее сильно они развиты в Германии и Дании. З. т. усиливают подчинение с. х-ва монополистич. капиталу, способствуют росту капиталистич. дифференциации в с. х-ве. З. т. объединяют и обслуживают гл. обр. зажиточные и кулацкие слои деревни, включают в свой состав и крупных помещиков и часто находятся под их прямым влиянием и руководством.

В СССР З. т. как самостоятельная форма кооперации не имели распространения. До начала широкого колхозного движения закупочные функции осуществлялись системой Сельскосоюза и другими кооперативными системами (см. *Кооперация*). *Н. Попов.*

ЗАКУТА—теплый хлевок на зиму для мелкого скота, конура для собак, также клеть.

ЗАЛ МЯЧА—в эпоху *Французской революции* манеж в *Версале* для игры в мяч, в котором депутаты *третьего сословия*, объявившие 17/VI свои заседания *Национальным собранием* и не допущенные в помещение дворца, служившее местом заседаний собрания, принесли 20/VI 1789 торжественную клятву не расходиться, пока не выработают для Франции конституцию.

ЗАЛЕЖНАЯ (ПЕРЕЛОЖНАЯ) СИСТЕМА ПОЛЕВОДСТВА—способ пользования землей, при к-ром для восстановления плодородия пашню на время запускают под залежь. При правильной З. с. п. устанавливается точный порядок перехода от одного участка к другому, время отвода участка под посевы и срок «отдыха» участка в виде сенокоса или пастбища. При З. с. п. принят следующий порядок засева. Сначала обычно высевают твердую пшеницу, просо, бахчевые растения, а затем уже мягкую пшеницу. На 3-й и особенно на 4-й и 5-й годы, когда плодородие почвы ослабевает, высевают менее ценные хлеба: ячмень, овес, кукурузу. После этого участок забрасывается; сначала он зарастает сорными растениями, года через два, а иногда и больше, когда рыхлая почва станет уплотняться, сорняки начинают вытесняться степными растениями (пырей, степная тимофеевка, эспарцет, разные горошки и т. п.). После этих трав плодородие почвы восстанавливается, появляется ковыль, пашня приобретает характер *целины* и тогда может быть распахана, что и производится через 15—25 лет от начала забрасывания участка под залежь.

ЗАЛЕЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО—см. *Залежь* и *Залежная система полеводства*.

ЗАЛЕЖЬ—1) скопление полезного ископаемого в земной коре незначительного протяжения, в основном залегающее горизонтально. Термин употребляется гл. обр. для осадочных полезных ископаемых (см. *Месторождения*). 2) В с. х-ве—естественная многолетняя растительность, или целинная (см. *Целина*) или созданная запуском поля в целях естественного восстановления плодородия почвы. Взамен естественной З., долголетней и требующей большого земельного простора, вводятся т. н. скороспелые З.—посевы кормовых трав (люцерны, костера, житняка), которые, давая более обиль-

ный урожай корма, в более короткий срок создают условия, близкие к естественной залежи.

ЗАЛЕ'СКИЙ (Zaleski), Август (р. 1883)—польский дипломат. После фашистского переворота в Польше был мин. иностр. дел (июнь 1926—ноябрь 1932), проводил политику французской ориентации. Подготовлял пакт с СССР о ненападении, подписанный уже после его ухода. С 1928—член Сената.

ЗАЛИВ—часть водного пространства (океана, моря, озера), б. или м. удлиненная и вдавшаяся в сушу, напр. Ботнический и Финский зал. Балтийского м. З. бывают широкие—открытые—или узкие—закрытые, к к-рым между прочим относятся фиорды, бухты, гафы, эстуарии.

ЗАЛИВНЫЕ ЛУГА, поемные луга—по отлогим берегам больших рек, в т. н. поймах рек. Заливаясь ежегодно во время разлива водой, к-рая осаждает на них плодородные иловатые наносы, З. л. весьма долго сохраняют плодородие и характер растительности почти исключительно из *злаков*, дающих высокие урожаи сена. В общей площади лугов СССР З. л. занимают лишь 10%, но благодаря их значительной урожайности (до 4 *т* с 1 *га*) по производительности составляют 25%.

ЗАЛИЗНЯК (руссифицир.—Железняк), Максим—казацкий полковник, один из вождей *колиивщины*, крупнейшего гайдамацко-крестьянского восстания на Украине (18 в.), направленного против уничтожения крепостного гнета, *унии* и владычества польского панства. Под предводительством З. весной 1768 была взята Умань и произошла т. н. в дворянско-буржуазной историографии «Уманская резня». В борьбе против польских панов З. рассчитывал на помощь русских войск. Политика З. не была политикой восставшего крестьянства: имеются сведения о связи З. с царизмом. Расчеты З. не оправдались—находившиеся в Польше русские войска были брошены на подавление восстания, охватившего уже почти всю правобережную Украину и угрожавшего и русским крепостникам. З. был выдан русским пр-вом польским властям; присужденный к ссылке, З. бежал, был пойман и сослан вторично. Год его смерти точно не установлен.

Лит. см. при статье *Колиивщина*.

ЗАЛКА, Матэ (р. 1896)—венгерский пролет. писатель. Коммунист. Мобилизованный во время империалистской войны, в 1916 попал в русский плен; в 1917—21 был активным участником гражд. войны в РСФСР. За боевые заслуги награжден орденом Красного знамени. Литературная деятельность З. развернулась в Сов. союзе. Его творчество тесно связано с эпохой гражданской войны, а также с революц. рабочим движением на Западе. Герои его рассказов («Первый, второй, третий», «За царя», «Знамя», «Повесть о вечном мире» и др.)—преимущественно пролетарии, рядовые революции, выковывающие в борьбе свое классовое сознание. Роман З. «Комета возвращается» (в журн. «Молодая гвардия», 1933) посвящен исторической роли интернациональных полков в гражд. войне и взаимоотношениям Российской и Венгерской сов. республик. Произведения З. переведены на русский, немецкий, украинский и др. языки.

Лит.: Рыков Н., Матэ Залка—Повесть о вечном мире, «На лит. посту», М., 1930, № 5—6.

ЗАЛОГ—1) обеспечение исполнения обязательства предоставлением кредитору права, в случае его невыполнения, получить удовлетворение из ценности определенного имущества должника. З. устанавливается договором или законом. Имущество может быть заложено нескольким лицам. Удовлетворение залогодержателей при этом должно происходить не по долям, а последовательно. В капиталистич. странах значит. роль в гражданском обороте играет З. земель, домов и других т. н. недвижимых имуществ (см. *Ипотека*). В частности он был распространен в дореволюц. России. Поскольку земля изъята в советском праве из гражданского оборота, она не может быть по советскому праву и предметом З. (Гражд. код. РСФСР, ст. ст. 85—105). 2) Один из способов пресечения возможности обвиняемому уклониться от явки к следствию и суду. Если эта мера принята, З. может быть внесен в деньгах или ином имуществе в размере по определению следователя. При уклонении от явки З. обращается в доход гос-ва (Угол.-процесс. код. РСФСР, ст. ст. 144, 153—156).

ЗАЛОГ—в грамматике оттенок значения *глагола*, указывающий направление действия, обозначаемого глаголом. Глаголы, обозначающие действие, переходящее на другой предмет (выражаемый словом в винит. падеже—рубить дерево), наз. переходными, все прочие — непереходными. Ф. Ф. *Фортунатов* и его школа усматривают в рус. яз. залоги возвратный, характеризующийся окончанием «ся», и невозвратный—без «ся». Различение З. действительного и страдательного (напр. в причастиях) основывается на понимании З. как свойства глагола показывать при помощи тех или иных окончаний различные положения подлежащего, т. е. показывать, сам ли предмет действует или подвергается действию (напр. «ранивший» и «раненый»).

ЗАЛОГОВЫЕ ОПЕРАЦИИ—кредитные сделки, обеспеченные залогом имущества. В капиталистич. странах различают след. гл. виды З. о.: а) открытие ипотечным банком кредита под залог земли и строений; б) открытие банком кредита под залог ценных бумаг, векселей и пр. (см. *Специальный текущий счет*); в) открытие банком или др. учреждением кредита под товар и г) ломбардная операция—форма кредита, при к-рой выданная ссуда обеспечивается движимым имуществом; ломбардным кредитом в узком смысле называется открытие ломбардом кредита под залог вещей домашнего обихода. См. *Реальный кредит*.

ЗАЛОЖНИКИ—граждане или сторонники одной из воюющих сторон, насильственно задержанные другой и своей личностью отвечающие за действия своего пр-ва или его вооруженных сил, а в р-нах военных действий—за безопасность войск со стороны враждебных им слоев населения и за выполнение возложенных на население повинностей. В античности и в феодальную эпоху З. пользовались как средством для обеспечения международных договоров. В колониальных кампаниях империалистич. гос-в захват З.—обычный метод воздействия на местное население. В империалистскую войну и в гражданские войны заложничество широко применялось борющимися сторонами. Во время Парижской коммуны последняя вынуждена была взять в З. ряд версальских сторонников (в т. ч. архиепископа парижского) в ответ на расстрелы версальцами пленных. Во время гражданской войны и интервенции белые и интервенты б. ч. не брали З., а расстреливали местную бедноту и коммунистов. На задержание

сов. граждан в Англии, Франции и Польше в эпоху интервенции пр-во РСФСР ответило задержанием граждан соответствующих гос-в.

ЗАЛОМ, Caspialosa kessleri—крупная, очень жирная волжская *сельдь* (29—50 *см* дл.). П о л у з а л о м—поменьше (27—29 *см*).

ЗАЛП—одновременный выстрел из нескольких ружей или орудий. З. уступает в меткости одиночному огню, но производит более сильное впечатление на противника.

ЗАЛЬБАНДЫ — плоскости соприкосновения боковых горных пород и тела жилы, по к-рым отлагаются породы, отличающиеся от жильных составом и строением.

ЗА'ЛЬЦБРУНН — село и курорт в прусской пров. Нижняя Силезия, ж.-д. станция; 9,5 т. ж. (1925). Расположен на высоте 407 *м* над ур. м. Углекисло-щелочные источники.

ЗАЛЬЦБУРГ—1) одна из союзных земель Австрии. Площ. 7.153 *км*²; 248 т. ж. (1934). Занимает часть альпийской горной страны, на Ю. прорезана Зальцбургскими Альпами и Высоким и Низким Тауэрном; пересечена долинами рек бассейна Дуная с прекрасными горными пастбищами, лугами и лесами; много озер. 50% населения занято сельским хозяйством. Добыча соли, меди, железа, мрамора; металлические, стеклянные и мраморные изделия. Пром-сть широко использует водную энергию. Много целебных источников. Развито курортное дело. Гл. город—Зальцбург. 2) Гл. гор. области З. на р. Зальцбах, близ границы с Германией; 40,4 т. ж. (1934). Узловой пункт ж. д., аэропорт. Католический ун-т, консерватория. Производство музыкальных инструментов и мраморных изделий. Старинный город, крепость 15 в. Родина Моцарта. Музей его имени.

ЗАЛЬЦКАММЕРГУТ—альпийская область в Австрии, по течению р. Траун. Отдельные горные группы св. 2.000 *м* выс.: Дахштейн (с вершиной в 2.996 *м*), Тотенгебирге. Много озер. Богатые залежи каменной соли (Ишль, Гальштат). Живописные ландшафты; много курортов (Ишль).

ЗА'МА—карфагенский город, под к-рым в эпоху *Пунических войн* в 202 до хр. э. карфагенские войска под начальством *Ганнибала* были наголову разбиты римлянами (*Сципионом*), что решило судьбу *Карфагена*.

ЗАМАЗКА—смесь для заполнения трещин и щелей. Бывают различного состава в зависимости от назначения. З., к-рые должны оставаться мягкими (напр. для замазывания зимних рам), изготовляются с несохнущим маслом (вторые сорта оливкового и др.). В состав медленно сохнущих З. входит вареное льняное масло. В водоупорные замазки прибавляют цемент, песок, пемзу. Быстро сохнущая малярная З. варится из столярного клея, олифы и мела.

ЗАМБЕЗИ—р. в Юж. Африке, дл. 2.700 *км*, площадь бассейна 1.500 т. *км*². Начинается в вост. части португальской колонии Анголы, протекает через брит. владения (*Родезия*), где образует грандиозный водопад Викторию (у гор. Ливингстона); впадает в пределах Португальской Вост. Африки в Индийский ок., образуя дельту. Мощный источник гидроэнергии. Судоходна в ниж. течении от гор. Тете, близ к-рого встречаются залежи угля.

ЗАМБО—употребляемое в Ср. и Юж. Америке название потомков смешанной крови негров и индейцев.

ЗАМБОНИ СТОЛБ—построенная по принципу *вольтова столба* батарея гальванических элементов, представляющая слабый источник электричества, действующий очень долго (10—12 лет). Для изготовления З. с. берутся кружки из позолоченной и посеребренной бумаги, пропитанной раствором поваренной соли. Кружки складываются попарно лицевой (металлической) стороной внутрь; затем такие пары нанизываются на эбонитовую или стеклянную палочку (изолятор) и сверху прижимаются эбонитовыми пластинками. Число таких парных кружков в З. с. до 2—3 т. Разность потенциала до 300—400 вольт.

ЗАМЕНГОФ, Людвиг (Лазарь Маркович, 1859—917)—врач-окулист в Варшаве, создатель международного языка—*эсперанто*.

ЗАМЕРЗАНИЕ, 1) в ф и з и к е—переход жидкостей в твердое состояние. З. чистой воды совершается при 0°; вода в жидком состоянии плотнее, чем в твердом (уд. в. льда ок. 0,92), поэтому *лед* плавает на воде. Примесь к жидкости солей понижает темп-ру З. 2) С м е р т ь о т х о л о д а—наступает, когда организм не в состоянии бороться с внешним охлаждением путем усиленной выработки тепла. Сопротивляемость З. у людей зависит от состояния их: она меньше у стариков, детей, у голодных, усталых, истощенных, опьяненных алкоголем. Оживление замерзшего (путем растираний, ванн, возбуждающих средств, искусств. дыхания) удается обычно, если он недолго находился в замерзшем состоянии; при этом необходимо, чтобы температура окружающей среды (помещения, ванны) была бы вначале относительно низкой и лишь медленно и постепенно повышалась.

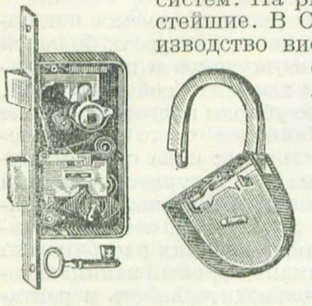
ЗАМЕЩЕНИЕ—один из видов химических реакций; то же, что *двойное разложение*.

ЗАМИРАНИЕ р а д и о с и г н а л о в—явление внезапного уменьшения или прекращения слышимости радиосигналов без видимой причины. Иногда вместо З. употребляют англ. термин «фэдинг».

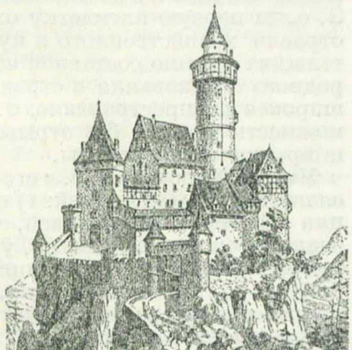
ЗАМОЙСКИЙ, Петр Иванович (р. 1896)—современный писатель. Сын бедняка. Член ВКП(б) с 1918. Один из руководителей крестьянских, а позднее колхозно-пролетарских писателей. Первые произведения З.—миниатюры для детей—посвящены описанию образа энергичного подростка, активного участника трудовой и общественной жизни деревни («Куделя», «Отцу на рубахи», «За дровами» и др.). Недостатком ранних произведений З. являлась неправдоподобно усложненная психика рисуемых детских образов. Дети у З. воспринимают окружающую действительность и реагируют на нее, как взрослые. Значительно удачнее более поздние повести и рассказы, хотя и в них есть некоторое отклонение в бытописательство, в идеализацию деревни, в увековечение ограниченности деревенской жизни и в противопоставление ее городу, который давался им несколько искаженно. Все эти тенденции постепенно изживаются З., и уже первая и вторая книги романа «Лапти» знаменуют значительный рост З. Показывая переделку деревни, организацию колхозных артелей, классовые столкновения, кулацкое вредительство, З. дает художественно убедительные образы руководителей и организаторов колхозного строительства («Поворот»—3-я книга «Лаптей»).

ЗАМО'К — 1) прибор для запирания помещений, открываемый ключом. Развился замок из обыкновенного дверного засова. Устройство ключей разной формы и предохранительных

приспособлений (задержек) в З. имеет целью препятствовать чужому ключу и отмычке войти в отверстие замка и отодвинуть засов его (ригель). Запирание З. может происходить и без ключа, при помощи пружины. Применяемые З. отличаются огромным разнообразием систем. На рис. изображены простейшие. В Советском союзе производство висячих и врезных З. сосредоточено в Павловском и Тульском районах. 2) З. гаечный — устройство, предохраняющее гайку от самопроизвольного развинчивания. 3) Приспособление для открывания и закрывания раковин у пластинчатожаберных моллюсков и плеченогих; находится под ракушкой, состоит из зубчиков на одной створке и углублений на другой. 4) З. в архитектуре—см. *Арка*. 5) Старое название запирающего и производящего выстрел механизма в артиллерийских орудиях и в ручном огнестрельном оружии, ныне замененное словом *затвор*. В отношении пулеметов название З. употребляется и теперь.



ЗА'МОК — укрепленное жилище феодального владетеля. Развитие З. в Западной Европе началось с древнеримских, германских и кельтских укреплений. Постепенно устройство замка совершенствовалось: из одной башни, стоящей на труднодоступном месте и обнесенной валом и рвом, часто с подъемным мостом через последний, замок нередко превращается в систему концентрически расположенных укрепленных дворов с центральной башней—донжоном—и взаимно связанных отдельных укреплений. В феодальном обществе З. играл крупную роль, являясь не только военной базой крепостника-феодала, но и хозяйственным центром феодального поместья. Во время вражеских набегов замок мог предоставить убежище окрестному населению, а, господствуя над окружающей местностью и проходящими по ней путями сообщения, давал своему владельцу возможность собирать пошлины с провозимых товаров и грабить купцов на большой дороге. Являясь оплотом сеньера, З. постоянно держал в страхе окрестных жителей, облегчая сеньеру возможность политически подчинить и эксплоатировать подвластное население. Распространение в Западной Европе с середины 14 века огнестрельного оружия постепенно подорвало военное значение З., а замена феодального строя буржуазным лишила его и значения хозяйственного и политического центра. В капиталистических странах сохранившиеся до настоящего времени З. являются местом развлечений для потомков феодального дворянства или скупившей их крупной буржуазии. Множество З. лежит в живописных руинах, привлекая туристов и служа декорацией для загородных ресторанов.



ЗАМО'РА (Zamora), Алькала—президент Испании (с 1931), см. *Самора*.

ЗАМОРАЖИВАНИЕ—применение низких температур, при к-рых наблюдается переход тела из жидкого состояния в твердое. В технике применяются З. при горных работах (напр. *замораживание грунта*), в пищевой промышленности (напр. при хранении скоропортящихся продуктов) и т. д. См. также *Анабиоз*.

ЗАМОРАЖИВАНИЕ ГРУНТА — искусственное уплотнение пловучих горных пород при проходке тоннелей, шахт, шурфов и при подземных строительных работах. Вокруг намеченной выработки в буровые скважины вставляют трубы с двойными стенками, по к-рым циркулирует нагнетаемая охлаждающая (до −25° и ниже) смесь, гл. обр. аммиак или углекислота. Способ проходки шахт З. г. был предложен Петшем (1882).

ЗАМША — обработанные жирами (гл. обр. ворванью) мягкие легкие кожи (бараньи, козлиные, оленьи и др.), из которых изготовляют одежду, обувь, перчатки и различные мелкие вещи. Легко моется.

ЗАМЫСЛОВСКИЙ, Георгий Георгиевич (род. 1872)—лидер крайних правых русских реакционеров. Был тов. прокурора Виленского окружного суда, затем адвокатом. Член 3-й и 4-й Гос. дум. Входил в главный совет Союза русского народа. Приобрел громкую известность травлей национальных меньшинств при царизме. Выступал фактическим обвинителем на известном процессе Бейлиса (см. *Бейлиса дело*). Полит. деятельность З. щедро оплачивалась царским правительством. После Февральской революции бежал за границу.

ЗАМЯТИН, Евгений Иванович (р. 1884)—писатель; печатается с 1908. В дореволюц. произведениях (повести: «Уездное», 1911; «На куличках», 1914) выступал изобразителем тупости, ограниченности и жестокости захолустного мещанства и провинциального офицерства. В своем пореволюционном творчестве З. продолжает давать ту же консервативную провинциальную обывательщину, к-рая, по его мнению, осталась характерной и для Советской России. Бурж. писатель, З. в своих произведениях (особенно в «Пещере» и «Нечестивых рассказах») рисует картину, совершенно искажающую советскую действительность. В опубликованном за границей романе «Мы» (1929) З. злобно клевещет на советскую страну. В наст. время З. живет за границей. Собр. соч. З. вышло в 4-х тт., изд. «Федерация», М., 1929.

Лит.: Полянский В., На литературном фронте, М., 1924; Фриче В., Заметки о современной литературе, М., 1928.

ЗАНГА — река в Армян. ССР, левый приток Аракса. Вытекает из оз. Гокча. Дл. 110 *км*. Несудоходна. От Эривани, при выходе на приараксинскую равнину, З. используется для орошения. На З. действует гидроэлектрич. станция.

ЗАНГВИЛЬ (Zangwill), Израиль (1864—925)—англ. писатель. Род. в Лондоне, в семье евр. эмигрантов из Польши. Получил известность рассказами из жизни лондонских евреев, выходцев из Вост. Европы («Трагедии гетто», «Дети гетто», «Мечтатели гетто» и др.). Примыкал к сионизму, в рядах которого вызвал раскол,

предложив заменить Палестину англ.колонией в Африке—Угандой (т. н. «территориализм»).

ЗАНГЕЗУРСКИЙ ХРЕБЕТ—высочайший горный хребет Закавказья (в Армян. ССР). Длина 150 *км*, тянется от хребта Шах-Даг до реки Аракса. Вершины (Капуджих, 3.950 *м*, и др.) покрыты вечными снегами. Известное *Зангезурское медное месторождение*.

ЗАНГЕЗУРСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, Катар-кавартское медное месторождение—в Кафанском р-не, на юге Армян. ССР. Геологич. запасы руды 250 тыс. *т* с исключительно высоким содержанием меди (10—12%). Отсутствие усовершенствованных путей (до ближайшей ж.-д. станции Евлах 250 *км* бездорожья) задерживало развитие здесь медной промышленности. Начало постройки Катарской ветки (40—50 *км*) до ст. Хчи-чай строящейся Алят-джульфинской ж. д. позволило приступить к реконструкции рудников и расположенных неподалеку 2 катарских медеплавильных з-дов и строительству флотационной ф-ки на 17,2 тыс. *т* концентрата в год. План добычи зангезурских з-дов на 1935—1,3 тыс. *т* меди.

ЗАНД, Карл Людвиг (1795—820)—нем. студент, убивший в 1819 писателя *Коцебу*, одного из главных и наиболее беззастенчивых деятелей феодально-абсолютистской реакции в Германии. З. был казнен. Пушкин воспел З. в стихотворении «Кинжал».

ЗАНДЕ (ньям-ньям)—негро-хамитская народность в Ю.-в. Судане (Центр. Африка), численность до $2^1/_2$ млн. чел. Земледелие, охота, ремесла. Управляется мелкими царьками, подчиняющимися колониальным властям. Существует рабство и не изжито людоедство, связанное с грабительскими войнами.

ЗАНДРЫ—песчано-галечные образования, откладываемые впереди ледника вытекающими изпод него ручейками. Занимают иногда значит. площади, примыкая к конечной морене.

ЗАНЗИБАР (Zanzibar)—1) группа низких коралловых о-вов у вост. берега Африки—Пемба (984 *км*^{2}), Мафия (434 *км*^{2}), З. (1.658 *км*^{2})—и много мелких о-вов. Остров Мафия входит в британский мандат Танганьика; Пемба и З. составляют султанат З. 2) Султанат Вост. Африки под протекторатом Англии на о-вах З. и Пемба (2.642 *км*^{2}); 235 т. ж. (1931), гл. обр. негры из племени суахели, индусы (торговцы), арабы (землевладельцы) и европейцы. Климат тропический. Важнейшие культуры: гвоздика, кокосовая пальма, рис, кукуруза, земляной орех, сахарный тростник, маниок, красный перец. Маслобойные, мыловаренные и сахароваренные з-ды. Оживленная торговля с Англией и ее колониями и с Францией. Гл. предметы вывоза: гвоздика (первая страна в мире по экспорту гвоздики), копра, слоновая кость (910 т. ф. ст. в 1932); ввоза: бумажные ткани, рис и хлеб (945 т. ф. ст. в 1932). Гос. доходы (1932)—443 тыс. ф. ст.; гос. расходы—458 тыс. ф. ст. Денежная единица—индийская рупия=5,902 долл. Независимое государство (султанат) З. было объявлено в 1890 находящимся под *протекторатом* Англии согласно договору, заключенному между нею, Францией и Германией. 3) Гл. город султаната З.; 45 тыс. ж. (1931). Экономич. центр страны и важнейший порт Вост. Африки. Регулярные пароходные рейсы на Марсель, Лондон и Индию. Рынок гвоздики и копры. Угольная станция.

ЗАНОСЫ дорог снегом—происходят гл. обр. в выемках. Для защиты от снежных заносов устраивают вдоль дороги временные ограждения в виде переносных щитов или снежных валов или постоянные в виде заборов и зеленых насаждений. При незначительных заносах снег удаляют треугольником или плугом, прикрепленным впереди паровоза. Более действительны *снегоочистители*.

ЗАНЯТОЙ ПАР—поле, подготовляемое под посев озимой культуры, но в интересах большей производительности занимаемое в паровой период какой-либо рано вызревающей культурой, позволяющей после ее уборки подготовить поле к посеву озими. Наиболее часто применяемыми культурами являются: вика с овсом, вика с рожью (сплошные З. п.), турнепс и ранний картофель (пропашные З. п.). Урожайность озимой культуры после З. п. ниже, чем после чистых, но выше, чем после поздних пастбищных. Но, принимая во внимание урожай занимающего пар растения, производительность и рентабельность З. п. выше всех других паров. Наиболее продуктивными З. п. и по влиянию на урожай озимых и по собственной производительности являются пропашные пары.

Лит. см. при ст. *Пар*.

ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ—форма массовой подготовки кадров для народного х-ва и повышения общего, культурно-политического и профтехнического уровня знаний трудящихся масс города и деревни. Программа ВКП(б), пункт 7 раздела о народном образовании, отмечает важность и необходимость «всесторонней государственной помощи самообразованию и саморазвитию рабочих и крестьян». Дальнейшие указания на значение З. о. содержатся в решениях X, XII и XIII парт. съездов, в решениях пленумов и в постановлениях ЦК ВКП(б). З. о. за первую пятилетку охватило почти все отрасли хозяйственного и культурного строительства и стало составной частью системы народного образования в стране. З. о. получило широкое распространение, т. к. оно дает возможность учиться без отрыва от производства и практической работы.

Учебный процесс З. о. в его развернутом виде слагается из след. частей: 1) вводная конференция в течение неск. дней, где обучающиеся знакомятся с программами, учебными пособиями, методами занятий и формами руководства по З. о.; 2) индивидуальная, самостоятельная проработка очередных занятий по учебникам и выполнение содержащихся там задач, упражнений, практических работ и т. п.; 3) устные советы (консультация) на месте по вопросам, трудным для усвоения, и по вопросам, касающимся организации и методов занятий; 4) составление контрольной письменной работы по пройденной теме, которая пересылается почтой в заочное учебное заведение для проверки и оценки; 5) доработка темы и исправление ошибок согласно указаниям рецензии; 6) практич. занятия, если они предусмотрены учебным планом, с отрывом от производства; 7) заключительная конференция по проработанному материалу (1—2 в год), с отрывом от производства; 8) разработка дипломного проекта и защита его в гос. квалификационной комиссии или сдача гос. экзаменов.

Руководство осуществляется заочным сектором того или иного стационарного учебного заведения—техникума, втуза, института—по программам и учебным планам последнего. Устная консультация дается консультационными пунктами, организуемыми на крупных

предприятиях, в совхозах, в местах наибольшего скопления заочников. В последнее время заочники обслуживаются по отдельным дисциплинам или циклам дисциплин. По окончании заочного учебного заведения после испытания заочник получает диплом.

Каждое ведомство планирует, организует и руководит З. о. по своей линии через специальные группы З. о. в секторах кадров или через особые центральные ин-ты З. о. Почти все наркоматы имеют сеть заочных учебных заведений для подготовки и переподготовки гл. обр. среднего и высшего инженерно-технического и адм.-хоз. персонала, для подготовки квалифицированных рабочих и младшего технического персонала. ВКП(б) имеет Ин-т массового З. о. партактива (ИМЗО) с сетью филиалов и отделений при ЦК ВКП(б) союзных республик, крайкомах и обласкомах по подготовке кадров для районов, колхозов, МТС, совхозов и парт. работников для ж.-д. транспорта. Имеются заочно-консультационные отделения при институтах красной профессуры и курсах марксизма-ленинизма и др.

Среди капиталистических стран в отношении постановки З. о. выделяются США, Франция и Великобритания.

Лит. (для заочников): Заровнядный Н., Советы самоучке по чтению, М.—Л., 1929; Нейман Б., Методика работы с книгой, 2 изд., М.—Л., 1930; его же, Как самому учиться, М.—Л., 1931; Как работать с книгой (Сб., под ред. М. Лядова), 10 изд., М., 1930; Крупская Н., Как и чему учиться, М., 1925; Чарнолуский В., Техника записи чтения, 3 изд., М., 1927; Канторович Е., Методика рецензирования, 2 изд., М.—Л., 1928; Щукина А., Организация и методика консультации, М.—Л., 1930; Самообразование за границей (Сб., под ред. Н. Заровнядного), М.—Л., 1926; журн. «Помощь самообразованию» (Москва, 1924—1930; с 1931 под назв. «Помощь общему самообразованию»; в 1932 реорганизован в журн. «Заочное обучение»; закрыт в том же году). *Н. Заровнядный.*

ЗАОЧНОЕ РЕШЕНИЕ — в гражд. судопроизводстве судебное решение, постановляемое без вызова стороны. Отличается от решения, постановляемого в отсутствии стороны, вызванной, но не явившейся, каковое З. р. не считается. В советском гражданском судопроизводстве З. р. не применяется; в угол. судопроизводстве обычно наз. *заочным приговором.*

ЗАОЧНЫЙ ПРИГОВОР—судебный *приговор*, выносимый по делам, по которым обвиняемый не присутствовал на суд. следствии. Т. к. обвиняемый является стороной в процессе и его отсутствие на суд. следствии, как правило, отрицательно отражается на полноте исследования дела, вынесение З. п. допускается лишь в некоторых, ограниченных случаях (Угол.-проц. код. РСФСР, ст. 265 и соотв. ст. ст. угол.-проц. код. др. союзных республик). По делам о преступлениях, к-рые не влекут применения лишения свободы, явка обвиняемого на суд не обязательна, и суд может вынести З. п., если обвиняемый был своевременно извещен о дне слушания дела, но на суд не явился. По делам же, по к-рым к обвиняемому может быть применено лишение свободы, З. п. допускается лишь при прямо выраженном согласии обвиняемого на заочное рассмотрение дела либо при установлении, что обвиняемый скрылся от суда или уклонился от вручения ему повестки о вызове в суд. По делам, по к-рым к обвиняемому не может быть применено лишение свободы, осужденный может в 7-дневный срок по вручении ему копии З. п. просить суд пересмотреть дело в его присутствии; суд обязан это сделать, если причины неявки были уважительные. По делам, по которым может быть применено лишение свободы и заочное рассмотрение дела состоялось без наличия допускающих его условий, З. п. может быть обжалован в кассационном порядке.

ЗАПАД, в астрономии (W)—одна из четырех главных точек горизонта (противоположная востоку); место пересечения небесного экватора с горизонтом и захода Солнца в дни *равноденствия.* Отстоит от точки Ю. (S) на 90° вправо.

ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ (Western Australia)—штат *Австралийского союза*, наиболее значительный по площади—2.528 т. *км*²; 438 т. ж. (1933). Гл. гор. Перт, 215 т. ж. [с пригородами, включая порт Фримантл (1933)]. З. А.—один из беднейших и малонаселенных штатов Союза. Вся центральная часть его безводна; использование ее возможно только по мере прорытия артезианских колодцев. Это—область экстенсивного овцеводства. Наиболее удобна ю.-з. часть, где помимо скотоводства (овцы, крупный рогатый скот) развиты земледелие (пшеница, овес) и садоводство. Значит. ископаемые богатства: золото, серебро, свинец, олово, каменный уголь. Вывоз—пшеница, шерсть, золото. С др. штатами З. А. связана трансконтинентальной ж. д. Кальгурли—порт Огаста.

ЗАПАДНАЯ БЕЛОРУССИЯ—область к З. от БССР с преобладающим белорусским населением. Территориально З. Б. почти совпадает с областью, носящей по польской терминологии название Северо-восточного края в составе Восточных крессов (окраин) Польши, распространяясь на воеводства Виленское, Новогрудское, Полесское (исключая неск. южных уездов последнего, населенных преимущественно украинцами), уезды Гродненский, Волковысский, Сокольский, Августовский, Белостокский, Бельский Белостокского воеводства и ряд гмин (волостей) смежных уездов, т. е. на площ. св. 106 т. *км*² с почти 4 млн. населения. 75% нас.—белоруссы (из них 1.350 тыс. католиков и 1.650 тыс. православных), евреев около 11%, поляков около 9%, остальные—русские, литовцы (главным образом на севере Виленщины), татары и караимы.

Физико-географич. очерк. Вост. и средняя части З. Б. являются непосредственным продолжением Белорусской ССР. На С.-В. тянется полоса озерного ландшафта, простираясь на Ю. до Августова, Вильно и Докшиц. На С.-З. она доходит до Литовской низменности. К Ю.-В. расположены неск. вытянутыми пятнами большие песчаные пространства, покрытые лесными массивами — пущами (Августовские леса, Гродненская и Рудницкая пущи); такие же пространства имеются и в центре (Налибоцкая пуща на правом берегу Немана, Липичанская пуща при устьи р. Шары и *Беловежская пуща* в верховьях р. Нарева). В центральной части ряд возвышенностей. Наиболее значительная тянется от Вильно до Минска (Ошмянская возвышенность). Ряд таких же возвышенностей имеется по юж. берегу Немана. Ю.-в. часть края имеет однообразный и характерный ландшафт — полесский. Огромные равнинные пространства нарушаются изредка дюнными образованиями; в пониженных местах травяные болота. Лесистость в этой полосе наибольшая (до 40—50%), плотность нас. наименьшая (15—20 ч. на 1 *км*²).

Главные реки — Западная Двина, Вилия, Неман, Западный Буг и Припять.

Климат З. Б. несколько теплее и мягче климата БССР. Годовые амплитуды составляют для З. Б. 22—24°. З. Б. лежит у пределов зоны с непостоянным зимним снеговым покровом, характерным для С.-з. Европы. Часты и обильны осадки. В З. Б. распространены смешанные лиственные леса со значит. количеством дуба, клена, граба, ясеня. На юго-западе З. Б. встречается плющ и тис, а в Беловежской пуще—пихта. Лесистость вследствие хищнической эксплоатации немецких оккупантов, а еще больше нынешних польских хозяев, невелика, едва доходя до 28% площади. Уничтожены даже лесные заповедники (Беловежская пуща). Значительная часть края покрыта болотами, гл. обр. двух видов: на С. моховые, на Ю. травянистые (ср. *Пинские болота*).

В фауне лесов обычны дикий кабан, дикая коза, бурый медведь. Из редких млекопитающих встречается по рр. Ясельде и Шаре бобр; в Беловежской пуще делаются попытки возродить зубра, истребленного окончательно во время войны.

Полезные ископаемые З. Б. почти не изучены. На Новогрудской возвышенности найдены фосфориты. В юж. части З. Б., в бассейне Немана и Буга, имеется мел, к-рый образует в долинах рек целые горы; кое-где мел добывают гл. обр. для местных нужд. Имеется болотная железная руда, на к-рой до войны работал завод в Налибоцкой пуще. Во многих местах добываются высококачественные гончарные глины, имеются залежи бурого угля, лигнита, мощные торфяники, глауконитовые пески (основа стекольной пром-сти). Совершенно не изучены минеральные источники края. Пока широко известны бромо-иодовые источники в Друскениках (по р. Неману, к С. от Гродно). Б. ч. ископаемых лежит мертвым кладом.

Экономико-географич. очерк. З. Б.—аграрная страна; с. х-во ее стоит на низком уровне. Польское пр-во усиленно проводит превращение ее в сырьевую внутр. колонию. В период временной стабилизации капитализма с. х-во сделало крупные шаги в сторону капитализма. Мировой кризис ускорил процесс деградации с. х-ва.

Из общего количества 4.654 т. *га* удобной земли помещичьи хозяйства, составляющие 0,91% всех х-в, обладают 40,5% (в среднем 500 *га* на х-во), причем 90% помещиков—поляки; кулацкие х-ва (4,3%) обладают 10,4% (в среднем 28 *га* на х-во); бедняцкие, середняцкие и зажиточные середняцкие х-ва составляют 94,79% и обладают 49,1%. Если выделить безземельные и малоземельные хозяйства (0,5—10 *га*), то получим 44,4% х-в, а земли едва 10,6% (в среднем едва 2,7 *га* на семью). Это по переписи 1921; с тех пор положение крестьянства еще ухудшилось. Разорение крестьянских масс вледствие помещичье-кулацкой эксплоатации, фашистской политики польских правящих кругов, поддержки и укрепления помещика, кулака и «осадника» (военного поселенца), военной политики польского фашизма—широкое применение трудгужповинности (шарварков)—привело к хроническому голоданию белорусской деревни.

Пром-сть сравнительно слабая, со значительным удельным весом ремесла, преимущ. обрабатывающая: мукомольная, ткацкая, стекольная, деревообрабатывающая, спичечная и лесная. Пром. центры З. Б.—Белосток (текстиль), Гродно (табачная ф-ка), Вильно (стекольная), Пинск (спичечная), Брест (лесная и деревообрабатывающая). Мировой кризис почти парализовал пром. жизнь З. Б. Из свыше 20 т. пром. пролетариата ок. 60% лишено работы. Ремесленные местечки вымирают. Безработица охватывает также огромные массы с.-х. пролетариата и полупролетариата. Кризис приобретает особенно острые формы в связи с полуколониальным положением З. Б. Сырье, напр. лес, вывозится за границу или на лесопильные заводы Зап. Польши в необработанном виде. Банки в З. Б.—сплошь филиалы варшавских и иностранных банков.

Ж.-д. сеть сравнительно развита в связи с милитаристической политикой Польши. Реки и каналы (Днепровско-бугский, Огинский) играют большую роль (гл. обр. сплав леса).

Историко-революционный очерк. После крестьянской реформы (1861) З. Б., как и вся царская империя, вошла в полосу нарастания революционного движения. Зарождается и развивается пролетариат, который становится застрельщиком в борьбе всех угнетенных и эксплоатируемых. В этой борьбе пролетариат становится гегемоном в буржуазно-демократической революции и руководителем крестьянских масс З. Б., борющихся за землю и национальное освобождение.

Пролетариат З. Б., преимущ. мелкопромышленный и ремесленный, работавший на скупщика, находился вначале под преобладающим влиянием мелкобуржуазных организаций — Бунда, Поалей-Цион, польской социалистической партии (ППС) и литовской с.-д. партии, а также социал-демократии Польши и Литвы (Белосток, Гродно, Вильно). В З. Б. развернула большую работу партия большевиков в лице ее Полесского и Северо-западного комитетов. Известное влияние среди части пролетариата З. Б. (Белосток, Брест) имели до войны 1914 также анархисты.

1905 год в З. Б. ознаменовался мощной волной крестьянских выступлений, а также подъемом буржуазно-демократического национального движения. Организуются и усиливаются мелкобуржуазные национально-демократич. партии (напр. *Белорусская социалистическая громада*, родственная с.-р. и ППС). Возникает белорусская националистич. печать, расцветает белорусская литература, пропитанная народническо-национальными мотивами. Период реакции толкнул мелкобурж. националистические орг-ции Белоруссии на путь примирения с царизмом. «Наша нива»—орган этих кругов—идеализировала столыпинское насаждение кулачества (хуторизация) и своим идеалом считала английскую конституционную монархию и автономию Белоруссии.

Империалистская война прошла уничтожающим смерчем по З. Б. Царская армия, уходя под давлением германской, сжигала на своем пути деревни, хлеб на полях и угоняла население на восток. Количество беженцев достигло свыше 800 т. ч. Плотность населения упала с 46 ч. (1911) на 1 *км*² до 33 ч. (1921). Еще в 1926 имелось значительное количество крестьянской бедноты, к-рая жила в старых герм. окопах или в землянках.

Период немецкой оккупации до конца 1918 был периодом дальнейшего разорения страны путем ограбления населения герм. военными реквизициями с.-х. продуктов, принудительной мобилизации населения для рытья окопов и работ в Германии. Одновременно нем. оккупанты

заигрывали, особенно после Февральской бурж.-демократич. революции, с белорус. националистами, создавая опереточное пр-во в лице белорусской Народной рады, а впоследствии—пр-во БНР (Белорусской нар. республики). Под влиянием Октябрьской социалистич. революции и революц. событий в Германии в нач. 1919 нем. оккупационные войска оставили З. Б. Пролетариат и крестьянские массы З. Б. под руководством белорусских, литовских и польских коммунистов организовали Литовско-белорусскую советскую республику. В 1920 войска империалистской Польши при поддержке контрреволюционных банд *Булак-Балаховича* и всех белорусских буржуазных националистич. партий и орг-ций обрушились кровавым походом на трудящихся Литовско-белорусской советской республики. Начался период польской оккупации З. Б. и наступательной войны польского империализма против советских республик. В результате *Рижского мира* (18/III 1921) З. Б. осталась в пределах империалистской Польши. Несмотря на особые параграфы, внесенные советской делегацией в Рижский мирный договор в защиту социальных и национальных интересов трудящихся масс З. Б., польское правительство начало бешеную колонизаторскую кампанию. На землях З. Б. в крупном масштабе проводилась колонизация польских военных поселенцев («осадников») в целях усиления польского элемента, представленного в З. Б. преимущественно помещиками и чиновниками, и содействия вытеснению всего белорусского. Белорусские школы подверглись полному разгрому. К 1929 осталось лишь три белорусских гимназии. В наст. время существует лишь одна «белорусская» гимназия в Вильно под руководством известного белорусского национал-фашиста и польского агента А. Островского. Фашистское правительство запретило в течение 7-летнего срока открывать белорусские школы. Антисоветские военные круги в Польше всегда рассматривали З. Б. как плацдарм для наступления на СССР. Поэтому в З. Б. велось напряженное воен. строительство: шоссейных и железных дорог, казарм, хлебозаводов, фабрик-кухонь и т. д.

Жестокий национальный гнет, полукрепостнические формы помещичьей эксплоатации, острая нужда разоренных войной и оккупантской политикой крестьянских масс, земельный голод—вот факторы, которые питали и питают классовую борьбу в З. Б., к-рая приобрела особенно острые формы в 1924 (партизанское движение)—в период чрезвычайно высокого подъема революц. волны и в коренной Польше (всеобщая стачка и *Краковское восстание*—конец 1923). На гребне подъема социальной и национально-освободительной борьбы (1925—1926), руководимой КП З. Б., выросла мощная массовая радикально-крестьянская орг-ция, признающая рабоче-крестьянский союз основным орудием борьбы за социальное и национальное освобождение З. Б.,—стотысячная *Белорусская крестьянско-рабочая громада*. Фашистской диктатуре удалось методом кровавого террора, а также подкупа белорусской буржуазии и верхушки мелкой буржуазии (кулаки, мелкобурж. интеллигенция) временно разбить это движение.

Революционное движение в З. Б. находится в теснейшей связи с революц. движением во всей Польше и непосредственно руководится областной организацией КП Польши—КП З.Б. Сильное влияние на рост революц. движения в З. Б. оказывают успехи социалистического строительства в смежном с ней СССР. Нарастание революционного кризиса ставит перед пролетариатом всей Польши задачу борьбы за диктатуру пролетариата. Социалистическая революция в условиях З. Б. должна попутно разрешить огромного объема задачи буржуазно-демократической революции.

Движущими силами пролет. революции в З. Б., как и в коренной Польше, являются пролетариат и находящееся под его гегемонией крестьянство (борьба за землю и уничтожение помещичьей кабалы), а также национально-освободительное движение, имеющее здесь ярко выраженный социальный характер в связи с тем, что до 90% помещиков З. Б.—это польские и ополяченные белорусские помещики. Революционным крестьянским движением и национально-освободительным движением руководит КП З. Б., возглавляя антифашистский лагерь З. Б. Фашистское правительство для подавления революц. движения применяет методы жесточайшего террора—вплоть до физического истребления коммунистов, комсомольцев, рабочих и крестьянских передовиков.

К о м п а р т и я З. Б. образовалась в 1923 из окружных орг-ций—Белостока, Гродно и Вильно—компартии Польши согласно решениям ее второго съезда. Основные кадры КП З. Б. состоят из активистов этих организаций и пополнены лучшими элементами Белорусской революционной организации, влившимися в КП З. Б. в 1924. Партия пролетариата З. Б. выковывала свою программу и стратегию под руководством КП Польши.

В 1923, 1924 и 1925 состоялись I, II и III партийные конференции, в 1928—I партийный съезд. КП З. Б.—организация нелегальная, и фашистские власти наказывают за принадлежность к ней 8—15 годами каторги. Она имеет ряд подпольных изданий: ЦО—«Большевик» (на белорусском и еврейском яз.), «К борьбе»—массовый журнал на польском яз., «Красное знамя»—на белорусском и литовском яз. Легальная печать—не только коммунистическая, но и вся антифашистская—уничтожена. КП З. Б. ведет борьбу против фашистской диктатуры и партий, являющихся ее опорой: с Беспартийным блоком сотрудничества с правительством (ББВР), с близкой к нему белорусской нац.-фашистской орг-цией Луцкевича и Островского, с ориентирующейся и на нем. империализм Белорусской христианской демократией (БХД), еврейскими фашистскими орг-циями и польскими кулацкими партиями, действующими гл. обр. среди немногочисленного слоя польского крестьянства в З. Б. Белорусские национал-фашистские организации имеют своей социальной базой буржуазные и верхние (кулацкие) слои мелкой буржуазии. Эти организации в союзе с организациями польских помещиков, капиталистов и кулаков ведут бешеную травлю КП З. Б., БССР и Советского союза и принимают самое активное участие в подготовке контрреволюц. войны против СССР. КП З. Б., преодолевая сопротивление вождей с.-д. партий, как Бунд (среди многочисл. местечкового и гор. евр. пролетариата) и ППС (гл. обр. среди городских и ж.-д. польских рабочих), создает единый пролет. и единый народный фронт борьбы против войны и фашизма.

Польскому правительству удалось путем террора придать З. Б. внешние признаки поль-

ской провинции: названия улиц, лавок, преобладание польской печати (в Вильно три польских газеты, то же в Белостоке, Гродно, Новогрудке и Бресте), существование исключительно польских школ, польский университет в Вильно и т. д. Но под этой скорлупой бурлит нац.-освободительная революц. борьба белорусских трудящихся. Об остроте этой борьбы свидетельствуют многочисленные полит. процессы, широко практикуемые полевые суды и карательные экспедиции, а также свыше 4 т. полит. заключенных.

Лит.: «Інформацыйны бюлетэнь», издаваемый в Минске Комиссией по изучению З. Б. при Белорусской академии наук. *С. Будзынский.*

ЗАПАДНАЯ ВИРГИНИЯ — штат США. Площ. 62,6 т. *км*²; 1.729 т. ж. (1930); ц.—Чарльстон, 60 т. ж. Добыча нефти. Сталелитейная и химическая промышленность. Гл. с.-х. культуры: кукуруза, пшеница и табак. Молочное скотоводство и овцеводство.

ЗАПАДНАЯ ДВИНА—река, см. *Двина.*

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА—русский термин, обозначающий все страны, находящиеся к З. от довоенной границы России, исключая Балканские страны. То же значение сохранил он и теперь: в понятие З. Е. обычно не включаются новые гос-ва, образовавшиеся из прежних российских западных окраин.

ЗАПАДНАЯ ОБЛАСТЬ РСФСР — образована в 1929 из Смоленской и Брянской губ., Великолуцкого округа ЛО, ю.-з. трети Тверской и зап. половины Калужской губерний. В начале 1935 северная часть З. о. в составе 20 районов (б. Великолуцкий округ и часть б. Тверской губ.) отошла во вновь образованную *Калининскую область.* Площадь З. о.—111,1 т. *км*²; население—4.600,9 т. ч. (1934), в т. ч. городского—15,1%. З. о. состоит из 78 адм. районов и 3 городов областного подчинения: Смоленска (обл. центр, 121,9 т. ж.), Брянска (68 т. ж.) и Бежицы (48,6 т. ж.). Из других городов—Вязьма (27,9 т. ж.), Клинцы (32,3 т. ж.), Ярцево (26,9 т. ж.), Рославль (32,5 т. ж.).

Природные ресурсы и энергетика. З. о. расположена на северных отрогах Средне-русской возвышенности, в переходной полосе к Прибалтийской низменности (на С.-З.) и Приднепровской (на Ю.-З.), в верховьях бассейнов Волги, Зап. Двины и Днепра, являясь как бы водораздельным узлом трех морских бассейнов: Балтийского, Каспийского и Черного морей. На месте сближения верховьев рек разных систем были *волоки* древних торговых путей, память о которых сохранилась в названиях деревень (Волок, Волочек и т. д.). Реки отличаются извилистостью, медленным течением. Регулирование рек—одна из гл. проблем строительства водных путей и гидростанций.

З. о. входит в зону дерновоподзолистых почв (лёссовидных суглинков на С., легких и черноземовидных почв на Ю.) и умеренно-континентального климата (много осадков—около 600 *мм* в год, мало ясных дней, сравнительно нежаркое лето). По растительному покрову область находится на грани двух зон—лесной и степной. На С.-З.—отроги лесных массивов Холмско-бельского полесья. Центр и Ю.-З. малолесны. На Ю.-В.—сосновые леса по левобережью Десны, занимают здесь преимущественно песчаные почвы. На стыке Западной, Московской и Курской областей т. н. «калужские засеки»—остатки когда-то защитных лесов. Леса занимают 23,9% площади З. о.

Промышленная вывозка дров—около 4 млн. *м*³ и такие же заготовки деловой древесины. Сплав древесины по рекам области—1.983,4 тыс. *м*³ (из них по Западной Двине—1.048,4 тыс. *м*³, по Десне—592, Днепру—133, Жиздре и Угре—190 т. *м*³). Лесная продукция потребляется частью на месте и в значительных размерах вывозится в соседние безлесные районы и экспортируется. Дрова составляют около половины топлива для промышленности.

Кроме водной энергии и дровяного топлива в составе энергоресурсов большую роль играет торф. Площадь торфяников — ок. 300 т. *га*, гл. обр. на крайнем С.-З., с запасом всего по области ок. 6 млрд. *м*³ торфа-сырца. Добыча торфа гл. обр. около промышленных центров—Ярцева, Бежицы, Брянска, Смоленска, Рославля и Клинцов. Добыча 1935—914 тыс. *т* по плану. Удельный вес торфа в топливном режиме промышленности будет 25% против 5,5% в 1930.

Установленная мощность промышленных и коммунальных электростанций—93 тыс. *квт*, из них Брянская районная электростанция на торфе—22 т. *квт*, Смоленская ГЭС—12 т. *квт* (построены за годы первой пятилетки). В постройке: Бежицкая ТЭЦ (1-я очередь)—24 т. *квт*—и Клинцовская ТЭЦ—12 т. *квт*.

Из ископаемых богатств помимо торфа встречается бурый уголь (зап. крыло Подмосковного бассейна), бурый железняк, стекольные пески, мел, огнеупорные глины (гл. обр. на З.—в районе Брянска—Бежицы).

Промышленность. Слабость пром. развития З. о. в прошлом была обусловлена конкуренцией соседних пром. районов—Москвы, Польши и Прибалтики—и относит. бедностью ее энергетич. ресурсов и минерального сырья.

Валовая продукция пром-сти за первую пятилетку примерно удвоилась. В 1934 она составляла 504,4 млн. р. по гос. промышленности и 101,6 млн. р. по кооперативной.

Численность пром. пролетариата—95 т. ч., из них металлистов 29,5 т., гл. обр. в Брянско-бежицком пром. узле, одном из старейших пром. районов Союза. Его ведущая отрасль—транспортное машиностроение: з-д «Красный профинтерн» (основан в 1873; 16 т. рабочих в 1934), давший в 1934 18% производства всех паровозов Союза, 73% 4-осных цистерн, 100% 4-осных изотермических вагонов; вагоностроительный завод им. Урицкого (1.900 рабочих); единственный в Союзе завод локомобилестроения (осн. в 1755; 2.800 рабочих); 6 чугунолитейных з-дов (3.315 рабочих); в Рославле паровозо-вагоноремонтный з-д (2.000 рабочих); в постройке сталелитейный з-д в Бежице стоимостью в 34,5 млн. р. В радиусе до 150 *км* здесь размещаются предприятия стройматериалов и стекольные: 9 стекольных з-дов (2.682 рабочих), хрустальная ф-ка (1.300 рабочих), фарфоро-фаянсовая ф-ка (470 рабочих); в постройке з-д стеклоизоляторов в Рославле, цементный (1.200 рабочих), другой цементный стоимостью в 20,7 млн. р. в постройке, ряд кирпичных, 2 трепельных комбината (осн. в 1931). Крупнейшее в Союзе Полпинское фосфоритомольное предприятие с выработкой 150 тыс. *т* фосфоритной муки в год (построен в 1929/30); шпагатно-ткацкая ф-ка в Рославле, ф-ка сноповязального шпагата в Карачеве (1.300 рабочих; построена в 1930). По производству фосфоритной муки в Союзе З. о. дает 27,5%, сноповязального шпагата—29,6%. В постройке мясокомбинат в Брянске.

РСФСР ЗАПАДНАЯ ОБЛАСТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Э. М. Давидов и А. А. Ульянов
Составлена на 1/VII-1935 г.

МАСШТАБ 1:2.500.000

0 25 50 75 100 км

Тир. 56.000. Зак. 1587. 1-я Образц. тип. Огиза РСФСР Москва

Другие пром. районы области на Ю.-З.: Клинцовский—4 суконных ф-ки (3.300 рабочих), шпагатно-ткацкая ф-ка (1.500 рабочих), две спичечных — в Новозыбкове и Злынке (2.300 рабочих), Бухаринский—3 бумажных ф-ки (2.250 рабочих). На С. области—Ярцевская хлопчатобумажная ф-ка (5.640 рабочих).

Промышленное развитие северной половины области с ее развитым льноводством и молочным скотоводством осуществляется гл. обр. по линии освоения местных мощных с.-х. ресурсов. За годы 1-й пятилетки построено 95 льнозаводов, Вяземская льночесальная ф-ка (600 рабочих) и строятся: в Смоленске льнопрядильно-ткацкий комбинат, в Рудне завод сгущенного молока и в Дорогобуже молочный з-д.

Структура крупной пром-сти З. о. по валовой продукции 1934.

Отрасли	Валовая продукция (в млн. р.)	% к итогу
Торфяная	3,7	0,7
Машиностроение и металлообработка	197,7	39,2
Цемент, кирпич, стекло, фарфор и т. д.	39,5	7,8
Деревообработка	33,6	6,7
Бумажная	20,4	4,1
Спичечная	10,1	2,0
Фосфоритная	1,6	0,3
Текстиль	73,8	14,6
В том числе:		
первичная обработка	12,6	2,5
пеньковая	15,3	3,0
шерстяная	25,5	5,0
хлопчатобумажная	20,4	4,1
Пищевая	66,1	13,1
Швейная и кожев.-обувная	41,2	8,2
Прочие	16,7	3,3
Итого	504,4	100,0

Сельское хозяйство. С. х-во З. о. специализировано на льноводстве и животноводстве. На 1/I 1935 в колхозы вошло 76% х-в. Организована 51 МТС и 16 организуется в 1935. Массовое строительство предприятий по переработке с.-х. продукции (льнозаводы на С., пенькозаводы на Ю., овощесушильные з-ды, молочные) стимулировало развитие с. х-ва. Организованы рассадники улучшенных семян: селекционного льна (Сафоново), лугопастбищных трав (Спас-Деменск, Сухиничи), сидеральных культур (Новозыбков), конопли (Трубчевск).

Уборочная площадь 1934: совхозы—163,1 т. *га*, колхозы—2.535,9 т. *га*, колхозники—146,7 т. *га*, единоличные х-ва—720,4 т. *га*, а всего—3.566,1 т. *га*; из них зерновые и бобовые занимают 65,7%, лен—9,9%, конопля—1,7%, кормовые — 9,5%, картофель — 11% и овощи — 1,9%; из зерновых: рожь—1.002 т. *га*, овес — 683,7 т. *га*, ячмень — 160,9 т. *га*, гречиха — 152 т. *га*, пшеница яровая и озимая—140 т. *га* (1931—53 т. *га*). По посеву льна-долгунца З. о. составляет в Союзе 15,7% и по конопле—9,6%. Льны З. о. самые дешевые в Союзе. Пенька лучших качеств.

Большие успехи сделаны по изжитию дефицита зерна с внедрением пшеницы. В полевой агротехнике ведущее место занимает на С. клевер, на Ю. внедряются сидеральные культуры—лупин и сераделла (см. *Зеленые удобрения*).

Поголовье скота колхозно-крест. сектора на 1/VII 1934 (в тысячах голов): лошадей—647,2, крупного рог. скота—1.128 (из них коров—668,9), свиней—421,2, овец—1.305,1. Северная половина области по продуктивному скотоводству имеет преимущественно молочное направление, южная—свиноводческое. На территории области несколько рассадников союзного и республиканского значения: Сычевский—симментальского молочного скота, Смоленский, Гжатский и Жуковский—швицкого, Стародубский—метисной английской свиньи.

Транспорт. Длина ж.-д. путей—2.622 *км*. По густоте ж.-д. линий З. о. занимает одно из первых мест в Союзе (24,7 *км* на 1 т. *км*^{2} территории). Пароходство совершается по Днепру от Смоленска, по Десне от Брянска, по Зап. Двине от Велижа.

Перспективы развития. Во второй пятилетке З. о. делает дальнейший крупный шаг по пути всестороннего развития своих производительных сил. Развертывается льняная промышленность. Помимо находящегося уже в постройке одного льнокомбината в Смоленске, второй будет заложен в Вязьме. Закладываются на С. области основы крупной торфохимии (Ильинский район). Значительно расширяется производственная мощность Брянско-бежицкого промышленного узла. Производство 4-осных вагонов увеличивается до 12 т., локомобилей—до 2 т. Торфодобыча удваивается. В с. х-ве за областью сохраняется положение одного из ведущих районов по продуктивному животноводству (числ. крупного рогатого скота увеличивается более чем в $1^1/_2$ раза) и льноводству. Площадь под пшеницей увеличивается в 6 раз.

Народное образование. Перед империалистской войной число учащихся в начальной школе составляло всего 57 ч. на 1 т. ж. Профтехнич. образование почти отсутствовало. К 1931 грамотность достигла 61,5%, а для населения в возрасте 8—50 л.—91,1%. В 1931 закончено введение всеобуча; число учащихся в начальной школе возросло с 493 т. ч. в 1929 до 852,9 т. ч. в 1935. В 1930 введено всеобщее семилетнее обучение в городах и рабочих поселках. Число учащихся в 1—7 классах составляло в 1931—137 ч. на 1 т. ж. В дошкольных учреждениях в 1934 было ок. 100 т. детей.

Первый вуз — Смоленский ун-т — создан в 1918. К 1935 З. о. имела 8 вузов с количеством учащихся 4.181 ч., 61 техникум с 16,6 т. учащихся. В 1931 было 23 научно-исследовательских учреждения, 5 журналов, 50 районных газет, 21 музей. 10 национальностей имеют школы на родном яз. В 1931 национальных начальных школ было 139, неполных средних—33, изб-читален—43, клубов—11, еврейский педтехникум, белорусский техникум и др.

Лит.: Румянцев И., Социалистическая перестройка сельского хозяйства Западной области, «Большевик», М., 1934, № 12; Народнохозяйственный план Западной области на 1933 г., изд. Плановой комиссии, Смоленск, 1933; Вся Западная область РСФСР (Справочник), изд. «Трансинформация», М., 1932; Кочер С., Торфяное хозяйство Западной области, Смоленск, 1932; Козьмин К., Природа, хозяйство и культура Западной области, Смоленск, 1932; Западная область к III-му съезду советов (Альбом фото и диаграмм...), Смоленск, 1934; Дорофеев С., Животноводство Западной области, Смоленск, 1934; Соколов А., Поднимем сельское хозяйство южных районов Западной области, Смоленск, 1934; Шантарович А., Лесное хозяйство Западной области, Смоленск, 1933. *К. Козьмин.*

ЗАПАДНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ — зап. половина разделившейся в 395 на два самостоятельных гос-ва Римской империи (см. *Рим*). Провинции З. р. и. (Галлия, Испания и др.) постепенно занимались разными герм. народами (см. *Великое переселение народов*), и в 476

З. р. и. прекратила свое существование после низвержения имп. Ромула Августула вождем наемных герм. войск Одоакром.

ЗАПАДНАЯ УКРАИНА — см. *Украина Западная*.

ЗАПАДНАЯ ФЛАНДРИЯ — провинция Бельгии, часть *Фландрии*.

ЗАПАДНИКИ — общественно-литературная группировка русской интеллигенции в 40—50-х гг. 19 в., идеология к-рой отражала интересы капиталистич. развития России; группировка объединялась признанием того, что Россия пойдет тем же путем развития, что и Западная Европа (т. е. переживет стадию капитализма). З. подчеркивали прогрессивное значение буржуазии, преклонялись перед «идеей государства» (буржуазного), считая последнее единственной силой, могущей повести Россию «по пути прогресса». Левое крыло З. (*Герцен*, *Огарев*, отчасти *Белинский*) разделяло взгляды утопического социализма. Либерально-буржуазный центр З. был представлен Грановским, Боткиным и др. Правым крылом (*Кавелин*) З. примыкали к идеям умеренно-монархическим, приблизившимся позднее (с 60-х гг.) к реакционному абсолютизму (*Чичерин*, *Катков*). Идеология З. получила оформление в двух кружках 30-х гг. 19 в.: в кружке Станкевича (участники: *Бакунин*, Белинский, Боткин, *Грановский* и др.), занимавшемся главным образом вопросами философии, и в кружке Герцена—Огарева, носившем преимущественно политический характер. К окончательному определению мировоззрения З. привели споры с их идейными противниками—*славянофилами*. В 1847 началась литературная полемика между Кавелиным (в журн. «*Современник*») и Самариным (в «Москвитянине»), охватившая основные вопросы разногласий З. со славянофилами. З. считали быт древней Руси родовым, подчеркивали значение «личного начала» в истории, отрицали «своеобразие» русского историч. развития и приветствовали рост промышленности. Разложение З. началось в конце 50-х и нач. 60-х гг., вместе с распадом славянофильства.

Лит.: марксист. лит. специально о З. нет, общую ориентировку можно найти в сб.: Русская историческая литература в классовом освещении, под ред. М. Покровского, т. I, М., 1927. *Б. Поршнев*.

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Казахской АССР — образована в 1932. З.-к. о. примыкает на З. к Каспийскому морю, СталК, Саратовскому краю и Оренбургской обл., на Ю.—к Туркменской ССР и Кара-калпакской АССР. Площ.—458,3 т. *км*²; 824,4 т. ж., из них 10% в городах; адм. ц.—гор. Уральск (57,8 т. ж.), 2 приморских города—Гурьев (40,7 т. ж.) и Форт Александровск (2,2 т. ж.), рабочий поселок Эмба (2 т. ж.), центр *Эмбинского нефтяного района*. З.-к. о. делится на 24 адм. р-на (в т. ч. 5 р-нов в Гурьевском округе).

Сев. часть З.-к. о. возвышенная, здесь проходят отроги Уральских гор. От зал. Комсомолец на С. до залива Карабугаз на Ю. и от Каспийского м. на З. и далее на В. к Аральскому м. тянется солонцеватое плато Усть-Урт. На В. полуострова Мангышлак проходят хребты Ак-тау и Кара-тау (до 760 *м* выс.). Сев. часть области орошают рр. Урал и Эмба. Остальная страдает от недостатка пресной воды и изобилует солеными озерами (Индерское, Челкар, Арал-сор и др.). Климат крайне сухой (осадков от 306 *мм* на севере в Уральске и до 144 *мм* на юге). Почвы—от каштановых на С. до песчаных, местами барханы, не редки засолоненные почвы. Растительность преобладает ковыльно-степная и полынная. Лесов—140 т. *га*.

З.-к. о. обладает значительными ископаемыми богатствами: нефть в бассейне Эмбы, поваренная соль, бораты. Найдены также бурый уголь, горючие сланцы, марганец и фосфориты. Огромны рыбные богатства Каспийского моря. З.-к. о.—одна из отсталых внутренних колоний царского периода—была страной экстенсивного скотоводства; горные богатства края были мертвым капиталом, мало изученным и не привлекавшим промышленников. После революции произошел резкий перелом. Нефтеносная площадь — свыше 150 т. *км*²; ведутся усиленные разведки, заканчивается нефтепровод Гурьев—Орск. На основе значительного улова рыбы (1.629 *т* в 1931) создаются рыбноконсервные заводы (один из них — гигант на 60 млн. банок в Гурьеве). Развивается ряд отраслей по обработке продуктов животноводства: молочно-масляная, кожевенная, овчинно-шубная.

Гл. отраслью с. х-ва остается скотоводство (овцы, крупный рогатый скот, верблюды), в самой северной части—полеводство; организованы совхозы (преимущественно животноводческие) и КТФ (колхозные товарные фермы).

Посевная площадь всего 542 т. *га* (1934), из коих под зерновыми 80% и до 6% под техническими (подсолнух, горчица), 17 машинно-тракторных станций.

Железнодорожных путей почти нет (106 *км* линии Уральск—Саратов и заводская ветка Гурьев—Макат). Судоходство по р. Уралу и морское по Каспию. Проводится Гурьевский канал и регулирование р. Урал.

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ — обширная равнина, самая большая на земле после Амазонской, лежит между Уралом на З., Средне-сибирским плоскогорьем на В., Казахской горной страной на Ю. и Карским м. на С.; протяжение с С. на Ю.—3.000 *км*, с З. на В.—более 2.000 *км*, сложена горизонтальными слоями третичных и послетретичных отложений. Б. ч. ее занята бассейном Оби и Иртыша. Исключительная равнинность З.-с. н. к Ю. нарушается рядами невысоких грив (Барабинская степь) и широкими ложбинами, в которых текут реки (Кулундинская степь). Благодаря слабому стоку громадные пространства З.-с. н. заболочены; наиболее значительна болотистая местность *Васюганье*. Много озер, частью пресных (Чаны и др.), частью соленых (на Ю.). Север З.-с. н. занят тундрой, средняя, наиболее широкая часть — тайгой, Ю.—лесостепью и степью (Ишимская степь — между Иртышом и Ишимом, Барабинская и Кулундинская—между Иртышом и Обью). Большие минеральные богатства З.-с. н. составляют различные соли ее соленых озер, главным образом в Кулундинской степи: глауберова соль, поваренная соль, сода и др.; Кулундинские озера снабжают поваренной солью всю Сибирь и сев. окраину Казахстана.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ КРАЙ РСФСР, ЗСК—выделен в 1930 из б. Сибирского края в составе частей б. Ново-николаевской, Алтайской, Томской, Омской и Енисейской губ. В 1934 34% территории края отошло в Омскую область и Красноярский край. Общая площадь ЗСК 819,9 *км*² (1935). В состав края входят: Ойротская авт. обл. с центром Ойрот-тура и Нарымский округ—раб. поселок Колпашев. Наиболее крупные города: Новосибирск (краевой центр)—310 т. ж. (1935), Сталинск—218 т. ж., Барнаул—

185 т. ж., Кемерово—140 т. ж., Прокопьевск—109 тыс. ж., Ленинск-Кузнецкий — 78 т. ж., Томск—130 т. ж. Население края на 1/I 1933 в границах 1934—6.140,8 т. чел., в том числе 24% городского. По нац. составу (без Ойротии)—до 77% русских, 11% украинцев, до 3% белоруссов, 1,4% мордовцев, около 1% немцев, 1% татар и 5,6% прочих (шорцы и др.).

Физико-географический очерк. ЗСК распадается на 2 географических области: низменную, составляющую ю.-в. часть Западно-сибирской низменности, и горную, которая входит в состав Алтайско-саянской горной страны. Западно-сибирская низменность в пределах ЗСК равнинна. Южная часть низменности имеет впадины со множеством озер. В северной части края огромное заболоченное пространство—Васюганье. Южную часть края занимают Алтайские горы (ср. *Алтай*). Наиболее крупные хребты Алтайских гор — Южный, Сайлюгем (пограничные с Монголией), Южно-чуйские белки, Катунские белки и Чулышманский хребет. Вершина—Белуха, 4.550 *м* (в Катунских белках). В горной части значительные степи, главным образом в долинах: Чуйская, Катангинская и др. На северо-востоке от Телецкого озера Абаканский хребет и его продолжение—Кузнецкий Алатау. ЗСК чрезвычайно богат ископаемыми и др. естественными ресурсами: железная руда (Горная Шория), полиметаллы, медь (Салаирский кряж), каменный уголь (Кузбасс), золото, ртуть, асбест (Ойротия), мрамор, сульфаты (Кулундинские озера), торф, огромные ресурсы леса на севере и т. д. Гл. ископаемые богатства—каменный уголь, общие запасы которого достигают в Кузбассе св. 400 млрд. *т*.

Кузнецкий уголь является не только основой промышленности края, но одним из основных звеньев Урало-Кузбасса. В крае имеются также битуминозные угли, сапропелиты (Барзасский р-н, запасы 57 млрд. *т*). Значительны также запасы железной руды. Наиболее богат рудой Горно-шорский район. Общие запасы железной руды на 1/I 1934—386 млн. *т*, что вполне обеспечивает будущую сибирскую металлургию собственной рудой.

К другим ископаемым богатствам относятся: серебро-свинцовые руды (Зырянское, Черепановское, Белоусовское, Рубцовское, Петровское, Лазурское месторождения), марганец (Ачинск), медные месторождения (Ачинск, Алтай, киргизские степи), золото (Кузнецкий Алатау, Алтай, Салаир). Найдены также вольфрамит (Алтай), цинк, свинец, серебро, кадмий, барит, ваннадий, молибден (Зап. Алтай и киргизские степи).

Из неметаллических ископаемых имеется асбест (Ойротия), поваренная соль в степных озерах, глауберова соль и в разных местах строительные материалы, торф (северная часть края), сланцы (Барзасский р-н).

Гл. рекой края, открывающей выход к морю, является Обь. Гл. притоки Оби: Иртыш, Чулым, Кеть, Томь, Васюган, Вах, Тым, Чарыш, Парабель и исток Оби—Бия. Все они судоходны. Нек-рые реки порожисты и образуют высокое падение воды (Бия, Катунь, Чарыш). Они несут огромные запасы водной энергии. Значение водного транспорта очень велико. ЗСК богат озерами: Чаны, Кулундинское, Убинское, Телецкое и Салтайм.

По климату край можно разделить на три зоны: юго-западную — с резко континентальным климатом, с осадками ок. 400 *мм* и с небольшим снеговым покровом, горную—с большим количеством осадков, но более низкой темп-рой, чем в первой зоне, и северную зону—с большим количеством осадков и с очень низкой темп-рой зимой (−45°) и довольно высокой летом (+19°).

Почвы в сев. части края до 54° с. ш. подзолисто-болотные с множеством торфяников. В юж. половине (за исключением горной)—черноземы, частично деградированные и со значит. количеством в зап. части солончаковых пятен. В гористой части—горно-лесные подзолистые почвы, 39% площади занимают леса, из к-рых $^2/_3$ в северной и $^1/_3$ в горной части края. Из древесных пород преобладают хвойные: пихта, ель, кедр, сосна, лиственница; в горах произрастает в значит. количестве *бадан*.

Край богат пушными зверями. В таежной части водятся: белка, горностай, колонок, россомаха, выдра, бурый медведь, лиса, рысь, песец, дикий олень, изредка лось и соболь. В горной части—олени, маралы, козлы, волки, белка, горностай и др. Из птиц наиболее распространены: глухарь, тетерев, утки и др. водяные. Широко развит охотничий промысел.

Экономико-географический очерк. В эпоху царизма ЗСК являлся типичным для Востока колониальным аграрным краем. Пром. профиль края начал создаваться заново в начале первой пятилетки. Основные гиганты индустрии находятся еще в стройке или в пусковом периоде, но уже и сейчас край превратился из аграрного в индустриально-аграрный.

Валовая продукция народного х-ва ЗСК в млн. руб. (в старых границах).

Основные отрасли	1928	1932
Промышленность	399,6	975,2
Строительство	99,0	813,3
Сельское хозяйство	942,5	943,3
Лесное хозяйство	23,5	164,3
Рыбная ловля и охота	7,3	19,0

До начала первой пятилетки главной отраслью ЗСК было с. х-во. Оно давало $^3/_4$ народного дохода. Ведущей отраслью было молочное х-во, специально производство масла на экспорт за границу.

Основная перестройка сельского хозяйства началась в период коллективизации и строительства совхозов. К началу 1935 в крае было коллективизировано 68% крестьянских х-в. За истекшие годы первой и второй пятилеток создано 233 МТС и 311 совхозов. Удельный вес совхозов и колхозов в посевном фонде края в 1934 составлял 89,2%.

Одновременно растет техническая вооруженность с. х-ва: в 1930 было 11 МТС, в 1931—75, в 1932—148, в 1934—233 МТС. Тракторный парк вырос с 751 в 1929 до 9.190 единиц в 1934. Парк комбайнов поднялся с нуля в 1928 до 1.809 в 1932 и 3.785 единиц в 1934. Резко изменилось соотношение культур.

Соотношение отраслей полеводства в % (в старых границах).

Культуры	1928	1932
Зерновые	63,9	54,6
Технические	8,1	9,8
Корнеплоды, овощи	17,8	25,7
Прочие	10,2	9,9

Из зерновых 70% падает на пшеницу. По с.-х. специализации край делится на следующие зоны: степная и лесостепная части ЗСК—зерновые, С.-В. и С.-З.—льно-молочно-маслодельные, центр—льноводческая, сев. часть лесостепи—молочно-маслодельная, Ю. и Ю.-В. степи—свеклосахарная. На Ю. и на В. распространены табак и конопля. Новосибирский р-н и центр Кузбасса—пригородные зоны, горная часть—горноживотноводческая зона, таежная часть края—промысловая зона. С.-х. возможности края еще далеко не использованы. Усиленно развивается лесное х-во. Леса занимают около 40% поверхности ЗСК.

Промышленность. Вся пром-сть края, кроме полукустарной первичной переработки с.-х. сырья, является достижением советской власти. За короткий срок выросли основы грандиозной тяжелой индустрии. Создана вторая угольно-металлургическая база в виде *Урало-кузнецкого комбината* (УКК). В результате его развертывания перед ЗСК открываются огромные перспективы. Природные богатства дают возможность, на основе очень дешевой энергии, широкого развития, кроме добычи угля и металлургии, также химической промышленности, жидкого топлива, писчебумажной промышленности, цветной металлургии, свеклосахарной пром-сти, переработки продуктов животноводства, обработки волокнистых культур и машиностроения.

Гл. объекты пром. строительства: 1) шахты по добыче угля, рудники: Прокопьевский, Анжеро-судженский, Ленинский, Кемеровский, Барзасский; 2) Кузнецкий металлургический гигант (Сталинск), производственная мощность в год—1.200 тыс. *т* чугуна, 1.450 тыс. *т* стали и 1.310 тыс. *т* проката; 3) Беловский цинковый комбинат, производственная мощность—12 тыс. *т* цинка в год; 4) Кемеровский комбинат, производственная мощность—50 тыс. *т* цинка, 100 тыс. *т* серной кислоты; 5) Сталинский (Ново-кузнецкий) коксохимический комбинат, мощность—1,2 млн. *т* кокса; 6) Кемеровский коксохимический комбинат, производственная мощность—860 тыс. *т* кокса; 7) машиностроительный з-д в Новосибирске—86 тыс. *т* разного механич. оборудования (локомобили, экскаваторы, вагонетки и т. д.); 8) Чернореченский цементный завод, мощность—720 т. бочек цемента, свеклосахарный, спирто-водочный з-ды, швейная ф-ка и пр. Электростанции и электроцентрали пока базируются на угле и его отходах. Крупнейшие из них: Кемеровская ТЭЦ (148 т. *квт*/ч.), Кузнецкая (108 т. *квт*/ч.), Новосибирская (50 т. *квт*/ч.). В перспективе широкое использование белого угля (Бия, Катунь, Чарыш).

Размещение пром-сти по наметке на вторую пятилетку выделяет следующие пром. узлы: Кузбасс (уголь, металлургия черная, металлоемкое машиностроение, химия, стройматериалы, пищевкусовая пром-сть и другие подсобные производства), Новосибирск (машиностроение, судостроение, швейно-обувное, деревообделочное, текстильное и пищевкусовое производства), Барнаул (текстильная, пищевкусовая пром-сть, обработка животного сырья, стройматериалов), Бийский р-н (пищевкусовая промышленность, обработка волокнистых веществ, стройматериалов), Томский район (деревообделочное, льноткацкое производства, пищевкусовая пром-сть), Каргасокский р-н (лесохимическая и деревообделочная пром-сть), Ойротия (стройматериалы и пищевкусовая пром-сть).

Транспорт. Ж.-д. сеть края состоит лишь из Великого сибирского пути (линии Новосибирск—Семипалатинск, Юрга—Сталинск с ответвлением на Бийск, Ачинск, Кузнецк, Татарск, Кулунда) и новой ж.-д. линии Новосибирск—Ленинск—Кузнецк. Вторая пятилетка намечает построить и заложить ок. 641 *км* ж. д. Новое ж.-д. строительство должно: 1) обеспечить связь отдельных пром. р-нов внутри края, особенно в юж. части, 2) приобщить к хоз. строительству огромные пространства сев. лесов и 3) дать выход юго-западной с.-х. части на Турксиб. Намечены также большие работы по электрификации ж.-д. транспорта. Намечено строительство автодорог общим протяжением 9.500 *км*. Наиболее важные линии: Чуйский тракт, связывающий край с Монголией, и Усинский, соединяющий край с Тувинской народной республикой. По водному транспорту намечаются главным образом линии, обеспечивающие освоение лесов. Проектируется в Новосибирске судоверфь. *П. Пашинин.*

Народное образование. В 1926 ЗСК по численности учащихся в начальной и средней школах стоял еще на дореволюц. уровне. Начиная с этого года, намечается бурный рост всеобщего обучения; в 1926 в начальной и средней школах края было 475 т. учащихся, в 1930—900 т., а в 1933 обучалось уже 1.155 т. детей; всеобщим начальным обучением охвачено 100% детей края; в городах, рабочих поселках, совхозах и т. п. введено обязательное семилетнее обучение. О темпах развития профтехнич. образования можно судить по следующим данным:

Тип учебных заведений	Заведений			Учащихся		
	1927	1930	1932	1927	1930	1932
Вузы и втузы . .	5	20	31	2.931	8.294	19.761
Техникумы . . .	24	89	122	5.125	21.731	13.174
Рабфаки	3	16	32	1.117	3.568	12.153
ФЗУ и школы типа ФЗУ	39	105	161	3.451	19.498	61.128

Сетью учреждений дошкольного воспитания в 1930 было охвачено 10,9 т. детей, а в 1932 их было уже 582 т., в т. ч. 251 т. в стационарных учреждениях и 331 т. на детских площадках. Клубных учреждений в 1932—1.869, в т. ч. изб-читален 1.714, б-к 294, музеев 17.

Во время гражданской войны, с конца 1918, ЗСК был под властью белых. На территории ЗСК в 1918—19 располагались тылы и штабы белой колчаковской армии: в Екатеринбурге—Сибирской армии (Гайды), в Челябинске—Западной армии (Ханжина), в Троицке—Оренбургской армии (Дутова). В 1919 в Кустанайском и Тюменском районах ЗСК развернулось партизанское движение против белых. К концу ноября 1919 с приходом V Красной армии ЗСК был окончательно очищен от белых.

Лит.: Сибирская советская энциклопедия, том II, [М., 1931] (см. ст. Б. Вейнберга—«Климат»); Ревердатто В. и Хохлов В., Природа Сибири, [Новосибирск], 1928; Материалы водных ресурсов Урало-кузбасского комбината, сб. № 8, изд. Госплана, Москва, 1931; Блумберг О., Белый уголь Алтая, Л., 1930; Пригоровский М., Обзор запасов ископаемых углей и горючих сланцев СССР на 1/III 1930, М., 1930; Митропольский Б. и Паренаго М., Полиметаллические месторождения Алтая и Салаира, Новосибирск, 1931; Яворский В. и Бутов П., Кузнецкий каменноугольный бассейн, Л., 1927; Эдельштейн Я., Геологический очерк Минусинской котловины..., Л., 1932; Кравков М., Естественные богатства Сибири, [Новосибирск], 1928; Западно-сибирский край (Материалы по экономике края Западно-сиб. управления нар.-хоз. учета), Новосибирск, 1932.

ЗАПАДНЫЙ БУГ—река, см. *Буг*.

ЗАПАЛ—1) приспособление для передачи горения или взрыва зарядам, употребляемое при взрывных и минных работах. Представляет обычно трубку со взрывчатым или горючим веществом. В последнее время особенно распространены электрич. З., соединенные проводами с источником электричества. В огневых З. при замыкании тока накалившаяся тонкая проволока, соединяющая электроды, воспламеняет порох. Во взрывных З. взрыв динамита, пироксилина и пр. производит искра, проскакивающая между *электродами*. 2) В в е т е р и н а р и и — хроническое затрудненное дыхание лошади, вызываемое эмфиземой (расширением) легких. Почти неизлечимая болезнь, происходящая от чрезмерного утомления неподготовленных предварительной работой легких. При сколько-нибудь тяжелой работе переходит в сильную одышку, которая сопровождается судорожным, замедленным выдыханием в два приема.

ЗАПАНЬ — плавающее сооружение из бревен для облегчения и направления сплава лесных материалов.

ЗАПАС АРМИИ — состоит из обученных военнослужащих; служит для укомплектования войск по штатам военного времени. В З. а. перечисляются лица начальствующего и рядового составов, к-рые, по выслуге узаконенных сроков действительной службы, остаются в нем до окончания обязательного общего срока службы. Об условиях и сроках состояния в запасе Красной армии см. *Военная служба*. Каждое государство стремится всеми способами накопить возможно больший запас обученных людей, дабы располагать на случай войны более многочисленной армией и достаточными средствами для пополнения убыли в ней (см. *Запасные войска*).

ЗАПАСНЫЕ ВОЙСКА — пополняют убыль в рядах войск в военное время. В мирное время или совсем не содержатся или содержатся в кадровом составе, развертываясь до полного состава лишь с объявлением *мобилизации*. Каждый род войск имеет свои запасные части, состоящие из постоянного состава для обучения и хоз. обслуживания и переменного, предназначенного для пополнения убыли в действующих войсках.

ЗАПАСНЫЙ КАПИТАЛ — образуется обычно из ежегодных отчислений от прибылей предприятия и служит для покрытия могущих произойти убытков. В случае превышения определенной величины часть З. к. обыкновенно перечисляется в действующий капитал предприятия. З. к. помещается в оборотные средства предприятия или в ценные бумаги. Иногда З. к. называется также весь праздно лежащий капитал предприятия. В эпоху империализма финансовая олигархия путем различных комбинаций с З. к. (напр. перечисление в З. к. прибылей предприятия вместо выдачи их акционерам) урезывает доходы мелких держателей акций в своих интересах.

ЗАПАХ—ощущение, возникающее при действии пахучих веществ на слизистую оболочку носа. Число З., различаемых обонянием, очень велико; все З. обыкновенно сложные. З. пищи во время еды проникает через носоглотку и сливается с ощущением *вкуса*. З. могут влиять на деятельность органов дыхания, кровообращения, пищеварения, а также на половую деятельность (З. самки и самца). См. *Обоняние*.

ЗАПАШКИ ОБЩЕСТВЕННЫЕ — форма землепользования, при к-рой земля обрабатывается крестьянами сообща. В дореволюционной России З. о. применялись гл. обр. принудительно для образования запасных складов зерна на случай голода и для удобства взыскания разных повинностей. После революции З. о. являлись одной из форм кооперации, объединявшей бедняков и середняков, и служили переходной ступенью к более полной коллективизации сельского хозяйства.

ЗАПАШНИК—1) орудие для ускоренной обработки почвы на глубину не более 11 *см*; требует от 2 до 4 лошадей. З. имеют от 2 до 5 лемехов и захватывают в один проезд полосу шириной в 50—60 *см* и более. Иногда З. делаются с сеялкой для одновременной вспашки и посева, но это, на основании опытов, не рекомендуется. З. употребляются: для срезания дернины на новях и после посевных трав; для лущения жнивья, если нельзя его вспахать тотчас по уборке хлеба на полную глубину; для удаления сорняков на парах, причем обычно снимают отвалы. 2) В дореволюционное время крестьянин, живший на помещичьей земле и обязанный своим инвентарем обрабатывать землю за долю урожая.

ЗАПЕВ—вступительная часть песни (былины и т. п.), дающая ей тон; например известен З.: «Высота ли высота поднебесная...». Цель З. привлечь и настроить внимание слушателей. С содержанием былины З. обычно не связан.

ЗАПИСЬ АКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СОСТОЯНИЯ—см. *Акты гражданского состояния*.

ЗАПЛАЧКА—см. *Причитание*.

ЗАПЛЕЧИКИ—1) часть доменной печи, ограниченная снизу горном, а сверху распаром. З. стягиваются кожухом из толстого (20—25 *мм*) листового железа или железными кольцами (см. *Доменное производство*). 2) Небольшой выступ в какой-либо детали машины.

ЗАПОВЕДИ МОИСЕЕВЫ, д е с я т и с л о в и е— 10 заповедей, по библейскому сказанию, данных якобы богом Моисею на горе Синае; приводятся в Библии («Пятикнижии») в двух совершенно различных редакциях (сравни Исход, гл. XX, Второзаконие, гл. V, и Исход, гл. XXXIV, стихи 14—26). Ср. также *Моисей*.

ЗАПОВЕДНИКИ—особые б. или м. значительные участки, ценные в научном и культурно-хозяйственном отношении, находящиеся под особой охраной (запрещение охоты, рыбной ловли, рубки деревьев, уничтожения растений и вообще эксплоатации природных богатств и нарушения их естественного состояния). Такие З. называются «полными», или «абсолютными». Кроме полных учреждаются частичные З., з а щ и т н ы е у ч а с т к и, з а к а з н и к и, где заповедность относится только к некоторой части природы или налагается на время (заказник). Цель З.—сохранение исчезающих и характерных пород животных, растений, охрана от разрушения памятников природы (пещер, водопадов, источников и т. д.), имеющих научную и культурную ценность, и т. о. содействие развитию, количественному и качественному обогащению естественных природных богатств в интересах соц. строительства СССР. Это—основное отличие З., учреждаемых в СССР, от З. в буржуазных странах, где различные национальные и т. п. парки приспособлены для целей туризма и при этом гл. обр. состоятельных слоев населения (напр. *Иеллоустонский национальный парк* в США). В до-

революционной России З. в нашем современном значении не существовали. Были государственные заповедные имения (Беловежская пуща) или царские имения, напр. в Красной поляне на Кавказе, в Боржоме и др., где охота запрещалась. Только в СССР с 1919—20 была декретирована организация З. в их настоящем значении. Теперь в СССР имеется 30 крупных З. общесоюзного значения и несколько сот защитных участков, заказников, охраняемых парков и садов местного значения. Важнейшие из З.: 1) Кавказский гос. З. в Майкопском и Сочинском р-нах, площ. в 350 т. *га*,—последнее естественное местообитание европейского *зубра*. 2) Большой Алтайский государственный З.—резерват ценной промысловой фауны, площадью в 1 млн. *га*. 3) Центральный лесной З. в Зап. обл., площадью в 35 т. *га*, с типичной лесной растительностью и животными, исчезающими в ЦЧО. 4) Крымский З. в 32 т. *га*—охрана крымского леса. 5) Ильменский З. на Урале в 15 т. *га*—естественный минералогич. музей. 6) Средне-волжский З., площадью в 5.300 га; в состав его входят отчасти Жигулевские горы, а также степи, лесостепи, сосновый бор. 7) Воронежский бобровый З. и 8) Белорусский бобровый З.—сохранение бобров. 9) Кунгурская пещера. 10) *Аскания-Нова* и др. В Западной Европе крупных З. почти нет, кроме Беловежской пущи, находящейся теперь во владении Польши, и менее значительных заповедных участков в Швейцарии, Италии, Испании, Швеции и Дании. В Сев. Америке кроме Иеллоустонского нац. парка значительны: Иосемитский нац. парк в Калифорнии в 560 т. *га*; Дендрологический нац. парк в 58 т. *га*; парк им. Гранта. В Канаде—Джесиенский нац. парк в 1,1 млн. *га*, Нац. парк бизонов и др. Имеются также национальные парки в Центр. Африке и Нов. Зеландии.

ЗАПОВЕДНЫЕ ИМЕНИЯ—в дореволюц. России имущества, объявленные неотчуждаемыми и неделимыми. З. и. не могли быть ни даримы, ни продаваемы даже по суд. взысканию, ни раздробляемы при переходе по наследству. З. и. могла объявляться лишь недвижимость потомственных дворян, а также связанные с ней движимые имущества: библиотеки, коллекции и кроме того сданные на хранение в государственный банк специальные капиталы. В З. и. могли быть обращены имения от 5 т. до 100 т. десятин (1 дес.=1,092 *га*) с годовым доходом от 6 до 200 т. р. Установление З. и. производилось «высочайшими указами». Оно имело целью поддержать знатные и богатые дворянские фамилии. Для среднего дворянства устанавливались, с целью поддержки его экономического положения, временно-заповедные имения.

ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЕТА—сроки, установленные пр-вом Московской Руси конца 16 в. (после опричнины), в к-рые отменялся «Юрьев день», запрещался вывоз крестьян от помещика. Первые известные нам З. л.—1581—93. Закон о З. л. был дворянской мерой, предохранявшей помещика от захватнических стремлений более крупного вотчинника. Эти меры вызывались кризисом поместного землевладения, приведшим к запустению центр. областей, оставшихся вследствие крест. побегов без рабочей силы.

ЗАПОЙ—запойное пьянство, см. *Алкоголизм*.

ЗАПОР—недостаточное или редкое опорожнение кишечника. Причиной З. могут быть: характер пищи (мясная и бедная клетчаткой пища, дающая мало остатков, т. е. кала); вялость кишок, наблюдаемая при общем упадке питания и истощении организма; неправильная перистальтика и спазм кишечника, наблюдаемые при неврастении, истерии и т. п.; опухоли кишечника или соседних органов, затрудняющие проходимость кишечника. Лечение З. должно быть направлено на основную причину, вызвавшую заболевание. Систематическое применение слабительных не рекомендуется, так как не устраняет основной причины и вызывает привыкание к этим средствам.

ЗАПОРОЖСКАЯ СЕЧЬ—организация украинского казачества, возникшая в 16 веке на лесистых островах Днепра «за порогами» (сечь—лесная засека; отсюда название З. с.). Рост панского землевладения в Польше 16 в. усиливал приток в З. с. беглого крестьянства, укрывавшегося от крепостнического гнета. Запорожцы занимались охотой, скотоводством, бортничеством, отчасти и земледелием; была развита торговля. Хозяйственной единицей З. с. был т. н. *курень*, руководимый выборным атаманом. Объединение куреней возглавлял кошевой атаман, выбираемый на сходе (раде). Женщин в З. с. не допускали, женатые казаки жили в особых слободах. Буржуазные историки, особенно украинские историки-националисты, исказили истинное представление о З. с. идеализацией ее «вольной» жизни, основанной якобы на всеобщем равенстве казачества и т. д. На самом деле запорожцы оставались мелкими собственниками и были классово расслоены. Классовая борьба проявлялась в многочисленных столкновениях запорожской «старшины»—зажиточного казачества, стоявшего у власти в З. с.,—с бедняцкой казацкой массой. Борьба с общим врагом—крепостнической помещичьей Польшей—часто соединяла разнородную казацко-крестьянскую массу запорожцев в единый блок, поднявший в 17 в. ряд восстаний против Польши. Запорожцы часто совершали походы на юг: в Крым, причерноморские степи и пр., откуда возвращались с богатой добычей. За помощь, оказанную З. с. *Мазепе* и *Карлу* XII, войска *Петра* I разгромили З. с., и запорожцы лишь в 1734 получили разрешение русского пр-ва вернуться на прежние места. Новая З. с. была организована на притоке Днепра, р. Подпильной. Участие запорожцев в гайдамачине (см. *Гайдамаки*) и в ряде восстаний украинского крестьянства против самодержавно-помещичьей России привело к окончательному разгрому З. с. царскими войсками. Запорожское казачье войско было объявлено уничтоженным (1775). Запорожские земли были розданы Екатериной II русскому дворянству. Идеализированный, не соответствующий исторической действительности быт З. с. художественно изображен Н. В. Гоголем в повести «Тарас Бульба».

Лит.: марксист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. II, 6 изд., Л., 1924, гл. IX; немарксист.—Скальковский А., История Новой Сечи или последнего Коша Запорожского..., ч. 1—3, 3 изд., Одесса, 1885—86; Эварницкий Д., Вольности запорожских казаков, СПБ, 1890.

ЗАПОРОЖЬЕ, б. Александровск—гор. областного подчинения Днепропетровской обл. УССР, на Днепре, к Ю. от Днепрогэса; крупный ж.-д. узел и порт; 192,4 т. ж. (1933). Пром. центр, гл. обр. по машиностроению, 18 тыс. рабочих в цензовой пром-сти (1932); наиболее значит. заводы — «Коммунар» (комбайны и др. с.-х. машины), проволочно-гвоздильный

з-д «Интернационал», паровозоремонтный з-д, швейная ф-ка, з-д стройматериалов. С конца первой пятилетки идет постройка ряда з-дов (металлургич. з-д по производству качественной и высококачественной стали: инструментальной, конструкционной—сортовой и листовой; заводы коксохимический, алюминиевый, огнеупорных материалов, ремонтно-механический). Значительный торгово-распределит. центр по хлебу, овощам и углю. Вузы: Ин-т с.-х. машиностроения, Строительный, Транспортный, Авиационный, Педагогический и Медицинский ин-ты. С постройкой Днепрокомбината З. вырос в новый соц. город—Большое Запорожье.

ЗАПОТОЦКИЙ, Антон (р. 1884)—генеральный секретарь красных профсоюзов Чехословакии. По профессии — каменщик. После Мировой войны — районный секретарь с.-д. партии в Кладно, лидер ее левого крыла. В 1920 был арестован и пробыл в тюрьме 18 мес. Из тюрьмы содействовал превращению левой с.-д. партии в компартию и вступлению ее в Коминтерн. После выхода из тюрьмы был избран секретарем чешской КП и проводил ее слияние с немецкой секцией Коминтерна и создание единой КП Чехословакии. С 1925 — член парламента. В 1929 избран генеральным секретарем центра революционных профсоюзов. На VII конгрессе Коминтерна избран канд. ИККИ.

ЗАПРЕТИТЕЛЬНЫЕ ПОШЛИНЫ — *таможенные пошлины*, уровень к-рых настолько высок, что ввоз товара становится невозможным. З. п. устанавливаются: 1) в целях обеспечения отечественным, монопольным объединениям возможности повышения цен на внутреннем рынке и облегчения им этим путем завоевания внешних рынков (см. *Монопольная цена, Демпинг*) или 2) в целях нанесения материального ущерба стране, к-рая является главным экспортером этого товара. З. п. устанавливают фактический запрет ввоза обложенного товара, не нарушая формально свободы товарообмена. В эпоху монополистич. капитализма З. п. являются важнейшим элементом экономической политики капиталистич. стран. Мировой экономический кризис усилил в капиталистич. странах тенденции к *протекционизму* и вместе с тем вызвал рост пошлин, принимающих в ряде случаев характер З. п. В СССР, в условиях гос. монополии внешней торговли, ввоз товаров осуществляется путем лицензионной системы (см. *Лицензия*).

ЗАПРЕЩЕНИЕ—в дореволюц. русском праве наложение ареста по к.-л. взысканиям на так наз. недвижимое имущество, приобретение которого возможно было лишь путем сделок, совершаемых у нотариуса. Запрещение относилось к нотариусу, между тем как арест движимого имущества непосредственно относился к должнику. В смысле наложения ареста на строения и право застройки термин «запрещение» употреблялся прежде и в советском законодательстве (до 1930).

ЗАПРОДАЖА — договор о заключении в известный срок *купли-продажи* определенного имущества за условленную цену. В дореволюционное время часто применялась в спекуляциях с недвижимостью. В советском праве по закону 1925 немуниципализированные строения могут быть запродаваемы—обязательно в нотариальном порядке—при наличии тех же условий, какие требуются в отношении купли-продажи, причем совершение З. ограничено 6 мес. По истечении этого срока действие З. прекращается, если не совершена в нотариальном порядке соответств. купля-продажа или если не подан в суд иск о ее совершении. В случае иска суд признает состоявшимся договор купли-продажи либо признает расторгнутым договор запродажи.

ЗАПРОС парламентский—см. *Интерпелляция*.

ЗАПРУДА — гидротехническое сооружение для преграждения русла рек.

ЗАПЯСТЬЕ — в анатомии отдел *кисти* рук (передней конечности позвоночных животных) между предплечьем и костями пясти. У человека состоит из 8 мелких костей, расположенных в два ряда; по числу косточек одинаково с запястьем человекообразных обезьян (за исключением оранг-утана). Расовые различия выражаются в большей массивности костей З. европейцев по сравнению с цветными расами (напр. сеноями и огнеземельцами).

ЗАПЯТАЯ—см. *Знаки препинания*.

ЗАРА, Цара (Zara), сербо-хорват. — Задар—гор. и порт на Далматинском побережьи Адриатического м., на узкой косе при Канале ди Цара, отделяющем ее от материка; 18,6 т. ж. (1931). Рыболовство, вывоз ликеров, оливкового масла, фруктов. З. с ее р-ном образует итал. провинцию посреди югославской территории.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА. Маркс рассматривает З. п. как превращенную форму стоимости и цены рабочей силы—единственного товара, владельцем которого является рабочий. Стоимость и цена рабочей силы принимают иррациональную форму стоимости и цены самого труда. Эта форма З. п. стирает всякие следы разделения рабочего времени на необходимое и прибавочное, на оплаченное и неоплаченное. По форме З. п. является оплатой всего труда, в действительности же—оплатой стоимости рабочей силы и тем самым прикрывает тайну капиталистич. эксплоатации.

«Рабочая сила не всегда была товаром, и труд не всегда был наемным трудом» (Маркс). Наемный труд является характерной особенностью капиталистического об-ва, ибо лишь в нем рабочая сила является товаром. В капиталистическом об-ве средства производства находятся в руках класса капиталистов, рабочий освобожден от средств производства и является «свободным» владельцем лишь своей рабочей силы. Поэтому в капиталистическом об-ве соединение рабочей силы и средств производства возможно лишь при условии продажи и покупки рабочей силы.

Стоимость рабочей силы определяется стоимостью ее воспроизводства, т. е. стоимостью средств существования, необходимых для этого воспроизводства. Стоимость рабочей силы изменяется «...с изменением стоимости этих средств существования, т. е. с изменением величины рабочего времени, необходимого для их производства» (Маркс). Кроме всего прочего стоимость рабочей силы отличается от стоимости других товаров тем, что в нее входит исторический и социальный элемент. «Размер так называемых необходимых потребностей, равно как и способы их удовлетворения, сами представляют продукт истории и зависят по большей части от культурного уровня страны, между прочим и от того, при каких условиях, а, следовательно, с какими привычками и жизненными притязаниями сформировался класс свободных рабочих» (Маркс).

Потребительная стоимость товара—рабочая сила—заключается в способности создавать

стоимость, а следовательно и прибавочную стоимость, без чего она не была бы потребительной стоимостью для капиталиста. Потребительная стоимость рабочей силы сказывается только в процессе ее потребления. Она неотделима от ее владельца. Поэтому процесс потребления рабочей силы является процессом труда.

При одной и той же З. п. в деньгах, но при разных ценах товаров может быть куплено различное количество средств существования. Следовательно необходимо различать номинальную З. п. (сумму денег, получаемых рабочим в виде З. п.) и реальную, или действительную З. п. (количество средств существования, покупаемых рабочим на З. п.).

Формы З. п. Основной формой З. п. является повременная плата, т. е. плата за определенное время работы: за месяц, неделю, день. Другая форма З. п.—поштучная, или сдельная—представляет превращенную форму повременной З. п. Она еще больше маскирует капиталистич. эксплоатацию, ибо при поштучной оплате заработок рабочего ставится как бы в зависимость от выработки. Но «... различия в формах выдачи заработной платы сами по себе ничуть не меняют ее существа...» (Маркс). Сдельная, или поштучная форма оплаты дает возможность капиталисту максимально интенсифицировать труд рабочего, т. к. количество и качество труда контролируются самой формой З. п. Сдельная форма З. п. значительно уменьшает издержки капиталиста на надзор за трудом рабочего, увеличивая в то же время эксплоатацию рабочего. Многообразные формы З. п., существующие в современном капитализме, являются лишь видоизменением этих двух основных форм.

Национальные различия в З. п. Движение З. п., ее уровень в различных странах различны, как различны и самые условия, определяющие стоимость рабочей силы. Маркс указывает, что при сравнении З. п. по различным странам нужно принять во внимание ряд моментов: 1) различие естественных и исторически развившихся жизненных потребностей, 2) различие цен, 3) различие издержек воспитания рабочего, 4) роль женского и детского труда в разных странах, 5) различие в производительности труда, 6) различие в рабочем дне, 7) различие в интенсивности труда.

В дореволюционной России З. п. рабочих была чрезвычайно низкой: $2^1/_4$ млн. фабрично-заводских рабочих России зарабатывали в 1908 в среднем всего по 20 р. 50 к. в месяц. В России была значительно распространена плата продуктами. В 1909 почти 10% З. п. московских рабочих было выдано продовольственными продуктами и товарами фабричных лавок. Этот вид З. п. ставит рабочего в полукрепостническую зависимость от хозяев лавок.

Динамика З. п. и стоимости рабочей силы. Маркс показывает, что всеобщий закон капиталистич. накопления обусловливает тенденцию З. п. к понижению. «Общая тенденция капиталистического производства ведет не к повышению, а к понижению уровня заработной платы или к сведению стоимости труда более или менее к ее минимальному пределу» (Маркс).

В эпоху империализма основной закон движения З. п., оставаясь тем же самым, претерпевает изменения в направлении еще большего ухудшения положения рабочего класса. Выступают на сцену крупные союзы предпринимателей, монополистические объединения, ведущие борьбу против рабочих орг-ций. Кроме того цены на предметы первой необходимости монополиями удерживаются на значительной высоте, что резко сказывается на движении реальной заработной платы.

Эта тенденция к понижению З. п. действует наряду с ярко выраженной тенденцией ко все большей интенсификации труда, что приводит к резкому отставанию З. п. от стоимости рабочей силы. Маркс неоднократно указывал на отставание З. п. от стоимости рабочей силы. Он говорил, что З. п. рабочих обычно ниже стоимости рабочей силы. Ленин подчеркивал то же самое: «Заработки рабочих, даже при самой упорной и наиболее удачной для рабочих стачечной борьбе, растут гораздо медленнее, чем повышаются необходимые расходы рабочей силы» (Ленин).

Мировой экономический кризис привел к резкому понижению З. п. и к еще более резкому отставанию З. п. от стоимости рабочей силы. Гигантское увеличение безработицы и вследствие этого резкое уменьшение числа занятых членов рабочей семьи еще более уменьшают и так сильно пониженную заработную плату.

Классовая борьба и З. п. Движение З. п., ее повышение и понижение, происходит в условиях ожесточенной классовой борьбы. Без этой борьбы существование рабочего было бы сведено к полурабскому, к полуживотному существованию. Но Маркс и Ленин рассматривали борьбу за частичные требования лишь как отдельные моменты общей борьбы против капитализма, имеющей своей конечной целью насильственное уничтожение капиталистической системы эксплоатации.

Теория З. п. Маркса была подвергнута ревизии со стороны социал-фашистов. Социал-фашисты утверждают, что уровень З. п. зависит от производительности труда и что положение рабочего класса в условиях капиталистич. способа производства все время улучшается. Далее, все социал-фашисты сходятся на том, что уровень З. п. в условиях капитализма может быть повышен и без революционной борьбы со стороны рабочего класса. В условиях абсолютного обнищания рабочего класса, систематического роста безработицы отказ от революц. борьбы представляет величайшее предательство рабочего класса. Проповедью классового мира в ряде капиталистич. стран социал-фашизм подготовил почву для фашизма, представляющего наиболее озверелую форму бурж. диктатуры.

Захват гос. власти фашизмом неизменно сопровождается усилением наступления на рабочий класс, дальнейшим понижением жизненного уровня рабочих, разгромом рабочих орг-ций, ростом принудительного труда, законодательным запрещением стачек и др. форм борьбы против капиталистич. эксплоатации и т. д.

Заработная плата в СССР. В силу абсолютного господства в х-ве СССР социалистической собственности рабочая сила перестает быть товаром и исчезает капиталистическая эксплоатация человека человеком. Рабочий класс является собственником средств производства и работает на себя. Это определяет и проблему З. п. в СССР. Индивидуальная З. п., получаемая рабочими, является лишь формой участия в распределении созданного всем классом продукта. Конечно рабочий не получает «полного продукта своего труда»; часть его идет на удовлетворе-

ние таких общественных нужд, в к-рых непосредственно заинтересован каждый трудящийся: расширение производства, образование запасного фонда, содержание на общественный счет нетрудоспособных, государственные расходы на оборону страны и т. д.

Основной формой З. п. в Союзе ССР является сдельная форма оплаты, к-рая дает возможность контролировать затрату труда и стимулировать труд рабочего: «...пока наступит „высшая" фаза коммунизма,—писал Ленин,—социалисты требуют строжайшего контроля со стороны общества и со стороны государства над мерой труда и мерой потребления...» (Соч., т. XXI, стр. 437). В то время как сдельщина в капиталистич. странах является средством усиления эксплоатации, ухудшения положения рабочего, сдельщина в условиях СССР является формой контроля, учета, стимулирующей труд рабочего и следовательно повышающей производительность труда. Рост производительности труда, в основном определяющий рост З. п., должен обгонять последний, должен находиться в таком отношении к последнему, чтобы обеспечивался необходимый темп роста социалистического строительства.

Существовавшая до 1931 система З. п. во многих отношениях не отвечала требованиям соц. строительства и тормазила развитие производительности труда. Правооппортунистическое руководство ВЦСПС и НКТ проводило политику уравниловки. На этих принципах была построена прежняя тарифная сетка. Уравниловка била по производительности труда, приводила к текучести рабочей силы. На борьбу с уравниловкой в З. п. и текучестью рабочей силы и были направлены «шесть условий», сформулированные Сталиным в его речи на совещании хозяйственников.

В сентябре 1931 было опубликовано постановление ВСНХ и ВЦСПС о перестройке системы З. п. в металлургии и в угольной пром-сти. Произошла передвижка в уровне З. п. по ряду отраслей пром-сти. Был нанесен решительный удар уравниловке между отраслями. Ведущие отрасли выдвинулись на первое место. Если в 1928 на первом месте по уровню З. п. стояла полиграфическая пром-сть, на втором—обувная и т. д., т. е. отрасли легкой пром-сти, то в 1931 на первое место по уровню З. п. выдвигается машиностроение. Если в 1928 черная металлургия стояла на 13-м месте, то в 1931 она выдвигается на 6-е место и т. д. На предприятиях ведущие цеха были также выдвинуты на первые места по уровню З. п.

Абсолютное обнищание рабочего класса в условиях капитализма неизбежно. С особой остротой оно сказывается в эпоху всеобщего кризиса капитализма. Движение З. п. в Советском союзе дает противоположную картину.

Динамика среднегодовой З. п. в СССР рабочих и служащих по отраслям труда (в % к 1928).

Отрасли труда	1929	1930	1931	1932	1933	1934
Все народное х-во	113,8	133,2	160,3	203,0	223,5	251,8
Крупн. пром-сть	110,0	119,0	136,1	169,3	191,5	218,6
Транспорт	102,9	108,6	124,8	151,5	162,4	200,2
Торговля	102,0	114,1	136,8	172,6	174,0	196,3
Учреждения . . .	114,1	133,7	167,3	219,9	255,0	270,8

Кроме индивидуальной З. п. в СССР рабочий получает т. н. «социализированную заработную плату». Под «социализированной заработной платой» понимаются те отчисления на рабочих, к-рые идут по линии социального страхования, культурного, курортного и квартирного обслуживания и т. д.

Буржуазные экономисты, отождествляя З. п. в капиталистич. странах и в условиях СССР, пытались доказать, что в СССР рабочий класс эксплоатируется так же, как в капиталистическом об-ве. На этих же позициях стоял троцкистско-зиновьевский блок, рассматривая гос. предприятия в СССР как предприятия государственно-капиталистические, предлагая ввести на гос. предприятиях участие в прибылях и т. д. Правые оппортунисты в этом вопросе смыкались с вредителями и контрреволюционным троцкизмом. Во время профсоюзной дискуссии в 1920 Троцкий писал о необходимости принципа ударности в производстве и уравнительности в потреблении. Ленин ответил: «Это теоретически совершенная путаница. Это совершенно неверно. Ударность есть предпочтение, а предпочтение без потребления ничто... Предпочтение в ударности есть предпочтение и в потреблении».

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., М.—Л., 1931, отд. 6; его же, Наемный труд и капитал, М., 1933; его же, Заработная плата, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. V, М.—Л., 1929; его же, Заработная плата, цена и прибыль, М., 1933; Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. XXI («Государство и революция»), т. XVI («Обнищание в капиталистическом обществе»); Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., М., 1935; Кривицкий М., Теория заработной платы германской социал-демократии, М., 1929.

ЗАРАЗИХА, Orobanche — род многолетних травянистых паразитных растений из сем. заразиховых. Размножается семенами, к-рые сохраняют всхожесть до 10 лет. З. лишена нормальных листьев и корней; присасываясь к корням питающего растения, задерживает его развитие. Заразиха поражает табак, коноплю, подсолнечник, клевер и другие растения, гл. обр. бахчевые. Борьба с заразихой — возделывание устойчивых сортов, полка паразита ранее созревания его семян и введение соответствующего севооборота. На злаках З. не паразитирует. В СССР особенно вредна на подсолнечнике.

Заразиха, паразитирующая на люцерне.

ЗАРАЗИХОВЫЕ, Orobanchaceae — сем. спайнолепестных растений; паразиты, растущие на корнях других растений. К З. относятся *петров крест* и *заразиха*.

ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ — общее наименование болезней, вызываемых проникновением в организм человека и размножением в нем болезнетворных микроорганизмов, специфических для каждой данной З. б. Источником распространения З. б. обычно являются зараженные люди и животные; болезнетворные микробы живут также в почве, воде и воздухе. Каждая З. б. имеет свой особый путь распространения. Передача З. б. происходит: через соприкосновение больных со здоровыми, через вдыхание рассеянных микробов с частицами пыли, проглатывание их с пищей, водой, через одежду, через посредство насекомых (вшей при сыпном

и возвратном тифах, комаров при малярии, блох при чуме и т. д.). Попадая на слизистые оболочки или через укус насекомого или ссадину кожи непосредственно в кровь, микробы могут закрепиться в организме и размножиться в нем. Развитие болезни обусловливается наличием самих микробных тел в организме или выделяемыми ими ядами (т. н. токсины). От момента внедрения возбудителя до проявления признаков болезни проходит некоторое время (т. н. скрытый, или *инкубационный период*), различное для разных З. б.

В случае выздоровления в организме часто вырабатывается невосприимчивость к повторному заболеванию той же болезнью—так называемый *иммунитет*. Иммунитет может быть вызван и искусственно (с целью предупреждения заражения данной З. б.) введением в организм сильно ослабленных возбудителей болезни (так называемая *иммунизация*). Ряд заболеваний не дает иммунитета, а некоторые, как например рожа, дизентерия и др., склонны даже повторяться.

З. б. делятся на две большие группы: 1) болезни эпидемические и эндемические, которым свойственно массовое распространение (так наз. *эпидемии, эндемии*), к ним относятся: тифы, оспа, малярия, корь, скарлатина, холера и др.; 2) неэпидемические: туберкулез, гонорея, столбняк и др. Распространенность заразных болезней велика, и смертность от них занимает обычно наиболее высокое место среди причин смерти.

Решающее значение в распространении З. б. имеют социально-экономические условия: материальный и культурный уровень населения, жилищные условия, питание. Поэтому предупреждение З. б. и борьба с ними тесно связаны с улучшением соц. положения широких трудящихся масс и требуют поднятия их экономич. и культурного уровня, коренного изменения их жилищных и бытовых условий, а все это осуществимо только при условии свержения капиталистического общества и развертывания социалистического строительства. В Советском союзе уничтожение капитализма и успешное строительство социализма резко улучшили материально-бытовое положение трудящихся и создали условия не только к снижению заразных болезней, но и к ликвидации ряда их в плане второй пятилетки.

Крупнейшую роль в борьбе с З. б. играют общесанитарные меры (правильная организация водоснабжения и удаления нечистот, банно-прачечного дела, санитарный надзор и т. д.), массовые предохранительные прививки и санитарное просвещение. Развитию этих мероприятий в советском гос-ве придается огромное значение, доказательством чего является ряд специальных постановлений СНК о мероприятиях по улучшению санитарного состояния и организация санитарной инспекции, постановление ЦК ВКП(б) о коммунальном хозяйстве, обществ. питании и др. Борьба с уже появившейся З. б. сводится к учету и своевременному извещению о заразном больном, изоляции его от здоровых и помещению в больницу, дезинфекции помещения и окружающих больного предметов и лиц, обследованию случая заболевания и очага, выявлению бациллоносителей. См. также *Эпидемиология*.

Лит.: Иващенцев Г., Краткий курс инфекционных болезней, М.—Л., 1926; Заболотный Д., Основы эпидемиологии, т. I, М.—Л., 1927.

ЗАРАЙСК—город, р. ц. на Ю.-В. МО, станция ж. д., при сплавной р. Осетр; 14 т. ж. (1933), из них 4,9 т. рабочих. Пром. предприятий 12, из них прядильно-ткацкая ф-ка «Красный Восток» с 2,4 т. рабочих и ф-ка механич. обуви с 2 т. рабочих. Фосфоритный з-д. Портные-кустари обслуживают швейную промышленность Москвы.

ЗАРАТУСТРА (у греков Зороастр)—мифический пророк-реформатор древней персидской религии, положивший, по преданию, начало *маздеизму* за 7 вв. до хр. э. Некоторые элементы мифического жития З. (встречающиеся в *Авесте*) сильно напоминают миф о христе (искушение сатаной, спор с книжниками, отсутствие страданий у матери при его рождении и пр.).

В соч. Ницше «Так говорил Заратустра» излагается система этого немецкого мыслителя и поэта, не имеющая ничего общего с учением мифического З.

ЗАРЕЦКИЙ, Михась (псевдоним Михаила Ефимовича Косякова, р. 1901)—белорус. писатель. Начал писать в 1921. Сначала примыкал к лит. организации «Молодняк», в 1928 перешел в «Полымя». В творчестве и в политической работе З. был ряд ошибок националистич. характера (роман «Крывічы» и очерки «Падарожжа на новую зямлю»), проявившихся гл. обр. в идеализации кулачества и националистич. интеллигенции, в защите «самобытности» белорусской культуры и пр. Основным персонажем его повестей и романов был раздвоенный интеллигент, не понявший или не принявший революцию. В последние годы З. стал на путь успешной перестройки своего творчества. Его роман «Вязьмо» и особенно пьеса «Сымон Карызна» развенчивают традиционного для него героя-интеллигента. В этом же романе З. правильно отображает сложнейшую классовую борьбу вокруг коллективизации и дает ряд ярких образов.

На рус. яз.: повесть З. «Раковые жернова» (М.—Л., 1930).

ЗАРНИЦА—вспышка света около горизонта, не сопровождающаяся громом. З. происходит или от освещения облаков очень далекой молнией или от особого вида электрич. (тлеющих) разрядов, происходящих в очень высоких слоях атмосферы.

ЗАРОДЫШ, 1) З., или эмбрион—организм на самых ранних стадиях развития, от стадий дробления *яйца* до выхода из последнего или до выхода б. или м. сформировавшегося организма из матки (термином «З.» пользуются и в морфологии растений). У низших животных, обладающих превращением, *метаморфозом*, развивающийся З. проходит особую, постэмбриональную стадию, и в этот период его называют *личинкой* (напр. гусеница бабочки, головастик лягушки). З. в морфологии человека принято называть развивающийся организм от стадии образования т. н. зародышевого пузырька до конца 2-го месяца утробной жизни. К этому времени внешние формы З. приобретают черты, характерные для человека. С начала 3-го месяца и до момента рождения развивающийся организм человека называют плодом. Зародышевым периодом начинается история развития *индивидуума*, называемая в морфологии *онтогенией*, а т. к. под онтогенезом разумеют и постэмбриональные изменения организма вплоть до смерти, то первые стадии можно именовать *эмбриогенезом*.

Размеры З. крайне малы и обозначаются миллиметрами, нередко с десятыми долями (напр. к концу 1-го месяца З. человека достигает 8 *мм*).

Процессы формообразования отдельных частей тела и отдельных систем органов в эмбриональный период протекают крайне быстро, так что к 3-му месяцу утробной жизни такие системы, как кровеносная, пищеварительная, нервная, представляются уже б. или м. сформированными. В ходе своего развития З. являет ряд черт и моментов сходства анатомического строения с таковым низших позвоночных, как бы повторяя длительный исторический процесс развития организмов от низших форм к высшим (см. *Филогения*, *Биогенетический закон*). В то же время З. млекопитающего сохраняет особенности данного организма под влиянием всех внутренних (наследственных, гормональных и др.) и внешних факторов развития.

Физиология развития З. крайне сложна. Более доступным для изучения является анатомическое развитие частей тела и органов у животных (например куриный З.). З. человека раннего периода может быть получен для изучения лишь случайно (при патолого-анатомическом или судебно-медицинском вскрытии трупа беременной или при самопроизвольном выкидыше на 1—2-м мес.).

Лит.: Заварзин А., Краткое руководство по эмбриологии человека и позвоночных животных, Москва—Ленинград, 1929. *Б. Усков.*

2) В ботанике З.—зачаток нового растения, развившийся из оплодотворенной яйцеклетки и живущий за счет материнского растения до начала самостоятельной жизни. З. бывает у семенных растений (в семенах), папоротникообразных и мхов; у водорослей же и грибов развитие происходит без образования настоящего З.

ЗАРОДЫШЕВАЯ ПЛАЗМА — название, данное *Вейсманом* плазме половых клеток, к-рые являются носителями *наследственности* и, по его учению, бессмертными, передающимися из поколения в поколение.

ЗАРОДЫШЕВОЕ РАЗВИТИЕ, эмбриональное развитие, эмбриогенез—самый ранний период индивидуального развития животного и человека (см. *Онтогения*). Продолжительность этого периода не одинакова у различных животных. У *ланцетника* он длится несколько дней, у человека—с момента начала дробления оплодотворенного яйца до начала 3-го месяца утробной жизни.

З. р. проходит непрерывно следующие этапы, по мере наступления которых постепенно усложняется строение эмбриона: 1) дробление оплодотворенной яйцевой клетки (*зиготы*) с появлением в результате его многоклеточного образования (*морулы*), переходящего затем в *бластулу*; 2) гаструляция—переход из зародышевой стадии бластулы в *гаструлу*. На этом этапе происходят закладка и образование первичных зародышевых листков: наружного—эктодермы—и внутреннего—энтодермы; между последними вторично закладывается 3-й зародышевый листок, т. н. мезодерма (см. *Зародышевые пласты*); 3) формирование внешних форм тела с одновременным развитием различных систем органов (нервная система, кровеносная и др.) с их последующей макро- и микроскопической дифференцировкой. К началу 3-го месяца утробной жизни человеческого зародыша внешние формы его тела, большинство систем органов в основном оказываются сформировавшимися; с этого времени зародыш принято называть *плодом*.

З. р. у одних животных протекает внутри организма матери, у других—вне его. У некоторых животных зародыш в результате З. р. оказывается способным к самостоятельному существованию (добыванию пищи и пр.). Для обозначения такого зародыша употребляют термин «личинка», сложный процесс превращения которой во взрослую особь называют *метаморфозом*. *Б. Усков.*

ЗАРОДЫШЕВЫЕ ОБОЛОЧКИ млекопитающих—органы, необходимые только в эмбриональной жизни (ценогенетические признаки, см. *Биогенетический закон*); рождаются вместе с плодом и теряют затем свое значение. Об отдельных оболочках см. *Аллантоис*, *Амнион*, *Хорион*.

ЗАРОДЫШЕВЫЕ ПЛАСТЫ, зародышевые листы—первоначальные основные клеточные слои, из к-рых образуется организм животного при его эмбриональном развитии. См. *Эктодерма*, *Мезодерма*, *Энтодерма*.

ЗАРОДЫШЕВЫЙ МЕШОК (ботан.) — внутренняя часть *семяпочки* голосемянных и покрытосемянных растений, в к-рой формируются женские половые клетки, происходит оплодотворение и развивается зародыш.

ЗАРОСТОК—половое поколение высших споровых растений (папоротников, хвощей, плауновых и др.), развивающееся из спор. Имеют вид или небольших зеленых сердцевидных или лопастных пластинок, или неокрашенных клубеньков, или разветвленной нити. На З. развиваются половые органы—антеридии и архегонии. Ср. *Чередование поколений*.

ЗАРУБЩИК — горнорабочий, производящий вруб в пласте при добыче угля. При механизированной добыче тяжелый труд З. заменяется работой *врубовой машины*.

ЗАРУДНЫЙ, Александр Сергеевич (р. 1863)—б. нар. социалист, адвокат, приобревший особенную известность в царской России в качестве защитника по крупным политическим делам: СРД 1905, ЦК Крест. союза, лейтенанта *Шмидта*, о покушении на Николая II и др. В 1913 выступал защитником Бейлиса (см. *Бейлиса дело*). В 1917 входил во 2-е коалиционное министерство как мин. юстиции. С 1933 по ходатайству Всесоюзного об-ва политкаторжан получает персональную пенсию.

ЗАРУДНЫЙ, Иван Петрович (ум. 1726)—рус. архитектор, строивший в Москве в стиле т. н. московского барокко, переходном от архитектурных традиций 17 в. к барокко западному (Меньшикова башня, 1705—07, и др.).

ЗАРУЦКИЙ, Иван Мартынович (ум. 1614)—атаман донских казаков в эпоху крестьянской войны конца 16 в. и начала 17 в.; был одним из вождей казацкой голытьбы и крестьянства. В 1608—сторонник *Названного Димитрия*, в 1611 соединился с ополчением *Ляпунова* и образовал временное пр-во. З. действовал в Астрахани, организовывая там волжское казачество и пытаясь найти поддержку в союзе с Персией и ногайцами. В 1614 посажен на кол в Москве.

ЗАРЬЯН, Наири (р. 1900)—армянский поэт и писатель из Турецкой Армении. Печатается с 1921. Был активным работником Армянской ассоциации пролет. писателей. Первые его стихи и поэмы, посвященные гражданской войне, несколько абстрактны, носят отпечаток косми-

ческого революц. романтизма. По стилистической манере поэзия З. отличается большой оригинальностью. В последних произведениях З. вплотную подходит к изображению соц. действительности Армении. В 1930 вышла поэма З. «Скала Рушана», посвященная колхозному строительству. В 1936 награжден орденом Ленина.

ЗАРЯ—красно-желтое освещение восточной части неба перед восходом и западной—после захода солнца. Лучи солнца, не видимого за выпуклостью земного шара, освещают верхние слои атмосферы. Первый пурпуровый свет при заходе (освещающий здания и горы красно-желтым цветом) появляется, когда солнце ниже горизонта на 4°; потом З. темнеет, но затем снова иногда разгорается при понижении солнца на 9°, после чего яркие цвета З. тускнеют, и исчезает, когда солнце спускается ниже 18° под горизонт. В северных широтах летом солнце не опускается так низко, и поэтому З. длится всю ночь. Красный цвет зари объясняется тем, что лучи солнца проходят длинные пути в низких слоях атмосферы, где наличие пыли, водяных капель и кристалликов льда в виде мельчайших частиц рассеивает гл. обр. красные лучи, имеющие большую длину волны (см. *Спектр*). Это объяснение подтверждается наблюдениями длительных необычайно красных З. после вулканических извержений (например вулкана Кракатау в 1883), выбрасывающих огромные количества пыли в верхние слои атмосферы (15—20 *км*). Эта пыль, постепенно расползающаяся почти по всей земной атмосфере, вызывает ненормально долгие красные З. Кроме красной З. в стороне неба, противоположной солнцу, можно наблюдать темный сегмент, представляющий тень земного шара. См. *Сумерки*.

«ЗАРЯ»—научно-политический с.-д. журнал, изд. в Штуттгарте (1901—02) под ред. Ленина, Плеханова, Засулич, Аксельрода и Мартова. За $1^1/_2$ года вышло 4 номера. «З.» отстаивала принципы революц. марксизма и вела ожесточенную борьбу с народничеством, с «легальным марксизмом» и оппортунизмом в русском и междунар. рабочем движении. Особенно последовательно и неуклонно эту борьбу проводил В. И. Ленин, напечатавший в «З.» статьи: «Гонители земства и Аннибалы либерализма», «Случайные заметки», «Г. г. критики в аграрном вопросе», «Аграрная программа российской соц.-демократии» и др. «З.» содействовала выработке программных требований, революц. стратегии и тактики классовой борьбы революционной с.-д-тии.

ЗАРЯД—1) определенное (по весу) количество пороха для производства выстрела; 2) З. р а з р ы в н о й—взрывчатое вещество, помещаемое внутри снаряда; 3) З. м и н н ы й—назначаемый для производства подземных и подводных взрывов (см. *Минное дело*).

ЗАРЯД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ — количество электричества, связанное с данным телом. Величина заряда определяется по силам электрического взаимодействия заряженных тел. Абсолютная электростатическая единица заряда есть заряд, действующий в пустоте на равный ему заряд, удаленный от него на расстояние 1 *см*, с единицей силы (*диной*—1 CGSE). Практич. единица заряда, кулон, в 3 млрд. раз больше абсолютной: 1 кулон = $3 \cdot 10^9$ CGSE. З. э. обладает атомистичной структурой: заряд всякого тела равен целому числу элементарных зарядов; элементарный заряд является наименьшим из существующих в природе зарядов; он равен $\pm 4{,}77 \cdot 10^{-11}$ CGSE. Таким отрицательным зарядом обладает *электрон*, а соответствующим положительным—*протон*, являющийся ядром атома водорода. Заряды наэлектризованных тел состоят из колоссального числа положительных или отрицательных элементарных зарядов.

ЗАРЯДКА—физические упражнения (гл. обр. групповые—в домах отдыха, школах, Красной армии), направленные к возбуждению жизнедеятельности организма и отдельных его систем. Обычно в З. включаются неутомительные легкие упражнения—вольные движения, ходьба, дыхательная гимнастика, бег. Практикуется обычно после сна перед началом работы или в перерывах между работой.

ЗАРЯДНЫЙ ЯЩИК—четырехколесная артиллерийская повозка, состоящая из двух ходов: переднего и заднего. Служит для перевозки боевых припасов войсковой артиллерии. Передняя стенка и дверца короба заднего хода бронированы щитами из 3-*мм* стали. В передке З. я. 76-*мм* пушки образца 1902 перевозится 40, а в заднем ходе 48 патронов. З. я. перевозится шестью лошадьми.

ЗАСАДА — скрытое расположение войск с целью произвести на неприятеля нечаянное нападение. В современную эпоху возможна в партизанской войне.

ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ — удостоверение подлежащими должностными лицами или учреждениями (нотариусом, сельсоветом, милицией) законности совершаемых сделок, объема полномочий доверенности, содержания к.-л. документа (З., или удостоверение договоров, доверенностей, верности копий, подлинности подписи лица и т. п.). Советские гражданские кодексы особо оговаривают случаи, когда нотариальное засвидетельствование сделки или документа является обязательным для их действительности.

ЗАСЕДАТЕЛИ—лица, привлекаемые из граждан или какого-либо их сословия или класса к присутствованию или участию в разрешении дел в к.-л. правительств. учреждениях, особенно в суде. В феодальной Германии для отдельных дел—отчасти в целях большего воздействия на управляемых, отчасти под давлением последних—привлекались в графские суды представители зажиточных слоев местного населения—р а х и м б у р г и, позднее, на определ. срок—ш е ф ф е н ы (скабины). В древней Руси такую же роль играли с у д н ы е м у ж и, в Московском гос-ве—л у ч ш и е л ю д и, впоследствии—ц е л о в а л ь н и к и, исчезнувшие с укоренением приказного строя. При Екатерине II З. восстанавливаются как представители от сословий, гл. обр. дворянского, в управах благочиния, приказах обществ. призрения, расправах, земских судах, магистратах. З. в земских судах назывались з е м с к и м и З. В уездных полицейских управлениях З. от дворян сохранились до судебной реформы 1889, вообще тесно сблизившей местный суд и полицейскую администрацию на местах с усилением руководящей в них роли местного дворянства. В *суде присяжных* п р и с я ж н ы е З.—представители из граждан, привлекаемые к участию в уголовных судах для разрешения вопроса о виновности, преимущ. из цензовых элементов, особенно в дореволюц. России, где при этом по более важным полит. делам вместо присяжных З. действовали в особых судах (су-

дебных палатах) в качестве З. *сословные представители.* О З. в советском суде см. *Народные заседатели.*

ЗАСЕЧКА — 1) нарушение целости венчика копыта у животных; преимущ.—рана, наносимая подковой противоположной ноги. Чаще наблюдается на задних ногах лошади, особенно зимой во время глубокого снега. Наблюдается при слишком широких копытах и подковах и при неправильной постановке ног. Небольшие З. излечиваются сами. При более глубоких ранениях и хромоте лошади применяют после промывки и очистки раны холодные примочки из свинцовой воды или медного купороса. 2) При съемке плана местности (см. *Топография*)—определение неизвестной третьей точки посредством визирования (т. е. взятия на нее направлений) из двух известных уже точек. На пересечении этих двух направлений (линий) находится искомая точка.

ЗАСЛАВ, Изяславль—гор., р. ц. Винницкой обл. УССР, станция ж. д. в 53 *км* от польской границы; 12,4 т. ж. (1932). Сельское хозяйство и мелкая промышленность. З. известен со 2-й половины 14 в. В районе большой кожевенный завод.

ЗАСЛАВСКИЙ, Давид Иосифович (р. 1879)—советский журналист. В 1903 вступил в Бунд, был делегатом от Бунда на V съезде РСДРП. В 1916—17 входил в ЦК Бунда. Член ВКП(б) с 1934. Печататься начал с 1904 в «Северо-западном голосе», затем в «Киевских откликах», «Киевской мысли», «Дне» и др. Во время империалистской войны—оборонец. В первые годы революции З. резко выступал против большевиков. В 1919 признал ошибочность своих позиций. В 1924 в «Правде» З. заявил о своей полной солидарности с политикой компартии. Печататься в советской прессе З. начал с 1924 («Ленинградская правда», «Красная газета»). С 1926 работал в «Известиях», с 1928—постоянный сотрудник «Правды». З.—один из талантливых представителей советского политического фельетона.

Очерки и фельетоны З.: Тиха ль украинская ночь?, М.—Л., 1931; теоретич. статьи З.: Истоки и пути фельетона, [М.], 1931; историч. работы З.: Взволнованные лоботрясы, М., 1931; Гражданская война в Соединенных штатах Северной Америки (1861—1865), Л., 1926; Очерки истории Северо-американских соединенных штатов XVIII и XIX вв., М., 1931.

ЗАСЛАВСКИЙ, Евгений Осипович (1847—1878)—один из виднейших революционеров 70-х гг., организатор и руководитель *«Южно-российского союза рабочих».* Интеллигент, сын генерала, слушал лекции в Технологич. ин-те в Петербурге, с 1872 поселился в Одессе. Уйдя целиком в рабочую среду, занялся пропагандой, организацией кружков, библиотеки, кооперативной бани, касс взаимопомощи и стал во главе организованной им с группой рабочих легальной типографии, где работал наборщиком. Типография была центром сложившегося в 1874 из организованных З. кружков «Южно-российского союза рабочих». З. боролся против бунтарства, отчасти придерживался идей *Лаврова,* но вносил в его учение столь существенные поправки (ведя непосредственную агитацию в массах, выпуская прокламации, руководя забастовками), что воззрения З. следует признать отличающимися от современных ему течений революционной мысли. Наряду с лавризмом и неизжитым уклоном к *народничеству* З. был первым руководителем рабочей организации, пионером рабочего движения. З. был арестован при разгроме «Южно-российского союза» 22/XII 1875. В тюрьме он заболел тяжелым душевным расстройством. На суде в особом присутствии Сената по делу «Южно-российского союза» в мае 1877 З. отказался давать показания. Был приговорен к 10 гг. каторги. Умер в тюрьме в Петербурге от туберкулеза.

Лит.: Дембо В., Первая массовая организация рабочих в России, М., 1925; Сквери М., Первая рабочая социалистическая организация в Одессе (1875), Одесса, 1921; Владыченко П., Памяти учителя и погибших друзей, «Каторга и ссылка», М., 1923, № 5.

ЗАСЛОН — в стратегии и тактике название отряда войск, выставляемых для обеспечения главной операции от действий неприятеля.

Заслон ветровой.

ЗАСЛОН ВЕТРОВОЙ—одна из первобытнейших форм жилищ у бродячих племен. Состоит из густого плетня (из ветвей, травы, шкур), подпертого шестом. Заслон ветровой служит укрытием от дождя, ветра, а также для разведения огня.

ЗАСОДИМСКИЙ, Павел Владимирович (псевд. Вологдин, 1843—912)—писатель-народник. Из обедневшей дворянской семьи. Не кончив юридич. факультета Петербургского ун-та, стал сельским учителем. Наиболее значительные произведения: «Хроника села Смурина» (1874), «Степные тайны» (отд. изд., 1881) и «По градам и весям» (отд. изд., 1886). З. с большой долей реализма, особенно в «Хронике села Смурина», вскрывает эксплоатацию крестьян кулачеством и экономические тиски, в к-рые попала деревня после реформы. З. показывает несостоятельность попыток поднять легальными путями (артели, кредитные т-ва) благосостояние и культурный уровень деревни в условиях экономического неравенства и административного произвола и с горечью рисует крушение чаяний народников-идеалистов. В детской литературе З.—один из основоположников реализма. Его рассказы проникнуты тенденциями народничества, гуманизма и в свое время пользовались большим успехом («Задушевные рассказы», «Свет и тени» и др.).

Соч. З.: Собрание сочинений, 2 тт., СПБ, 1895; Повесть из дальних лет, М., 1901; Из воспоминаний, М., 1908.

Лит.: Цебрикова М., Беллетрист-народник, «Русская мысль», М., 1896, кн. 2; Протопопов М., Писатель-оптимист (Собр. соч. П. Засодимского...), «Русское богатство», СПБ, 1895, № 9.

ЗА'ССЕНБАХ (Sassenbach), Иоганн (р. 1866)—один из вождей герм. свободных (реформистских) профсоюзов. С 1891 по 1901—ген. секретарь герм. Союза седельщиков и обойщиков, с 1901 по 1921—секретарь Интернационала седельщиков и обойщиков. С 1902 по 1923—член Ген. совета Всегерманского объединения профсоюзов (АДГБ). До нач. 1931—ген. секретарь *Амстердамского интернационала профсоюзов.* З. принадлежит к самым реакционным вождям герм. и международного профсоюзного движения, враг его революционного крыла, враг единства профсоюзов на классовой основе. Как делегат Амстердамского интернационала профсоюзов лично проводил тактику раскола в ряде стран (Румыния, Болгария и др.).

ЗАСТАВА, в войсках — см. *Сторожевое охранение.*

ЗАСТАВКА (в типографском деле)—украшение, состоящее из различных орнаментов. З.

больших размеров иногда помещаются в начале статей или глав, меньшие—в конце. Изготовляются ксилографич. и цинкографич. способами, а также составляются из типографских украшений и линеек.

ЗАСТЕНОК—в древней Руси место пыток при допросах.

ЗАСТРЕХА—в избе внутренняя сторона нижнего, нависающего края крыши.

ЗАСТРОЙКА (точнее право застройки) — право на возведение на определенном участке земли строения и пользования и распоряжения выстроенным строением в течение обусловленного договором срока (максимально—65 л.). Застройщик пользуется льготами по налоговому обложению и по распоряжению возведенной им жилищной площадью. По истечении срока права З. воздвигнутые строения переходят к коммунальному отделу, который возмещает застройщику их стоимость к моменту сдачи. По договору З. могут быть сданы участки со строениями для достройки, перестройки, пристройки или надстройки. В восстановительный период З. была важнейшей правовой формой жилищного строительства. В наст. время З. потеряла значение, ибо жилищное строительство идет гл. обр. по линии обобществленного сектора, организации которого получают землю на праве бессрочного пользования, а возводимыми ими строениями владеют на праве общественной (социалистической) собственности (Гражд. код. РСФСР, ст. 71—84).

ЗАСТУП—железная землекопная лопата.

ЗАСУЛИЧ, Вера Ивановна (1849—919)—видная представительница народнического, а затем русского с.-д. движения. Дочь отставного капитана. В 1869 была арестована в связи с делом *Нечаева*. В 1878 стреляла в петербург. градоначальника Ф. Ф. *Трепова*, протестуя против сечения розгами землевольца Боголюбова (Емельянова) в доме предварит. заключения. Покушение З. произвело сильное впечатление на широкие круги общества; суд присяжных оправдал ее (31/III 1878). Жандармы пытались арестовать З. при выходе ее из суда, но она скрылась, перешла на нелегальное положение, а позднее эмигрировала. При расколе *«Земли и воли»* З. была одной из учредительниц *«Черного передела»*. В 1883—84 принимала участие в создании группы *«Освобождение труда»*; сотрудничала в изданиях этой группы. Была членом редколлегии газеты *«Искра»* и журнала *«Заря»*. На II съезде РСДРП З. примкнула к меньшевикам. С возникновением *ликвидаторства* З. примкнула к ликвидаторам и сотрудничала в ликвидаторском журнале *«Наша заря»*. Во время Мировой войны заняла оборонческую позицию; в 1917 была членом ЦК плехановской группы *«Единство»* и активной противницей Октябрьской социалистич. революции. З.—автор работ о Вольтере и Руссо и очерков по истории 1 Интернационала. Воспоминания З. (очень отрывочные) помещены в журн. «Былое», № 17, за 1919, и в 1931 выпущены издательством политкаторжан отдельной книжкой.

ЗАСУХА—длительный промежуток времени без осадков, с ясным большей частью небом и потому с сильным нагреванием солнечными лучами почвы, приводящим к иссушению последней и тем самым к понижению урожая с.-х. культур, а иногда и к их гибели. З. приносит ущерб не только растениеводству. Вызывая выгорание пастбищ, она вредно влияет на животноводство. Вызывая иссушение почвы и понижение грунтовых вод, она приводит нередко к высыханию колодцев, естественных и искусственных водоемов и обусловливает перебои в водоснабжении в различных отраслях народного хозяйства (животноводство, ж.-д. транспорт, коммунальное хозяйство и пр.) тех районов, где источников воды недостаточно. Вызывая перебои в водоснабжении и обусловливая не только пониженное питание людей и животных, а иногда и голод, З. часто сопровождается различными эпидемиями и эпизоотиями.

З. охватывает преимущественно районы так наз. засушливой зоны, распространяясь иногда на значительную территорию СССР, начиная от Московской обл. до Кавказа и Крыма и от Зап. Украины до Сибири, включая последнюю. Наиболее часто засуха посещает Нижнее Поволжье, Казахстан, Зап. Сибирь и Среднюю Азию. На основании летописных данных Боголепов приводит следующие случаи исключительных засух, вызвавших сильные бедствия в б. России: 1022, 1130, 1325, 1340, 1431, 1525, 1633, 1734 гг. За последние десятилетия З. были в 1889, 1891, 1897, 1901, 1906, 1911, 1921, 1924 и 1931 гг.

З. появляется во все времена года, но особенно губительна она весной, в разгар вегетации растений. З. характерна не только для СССР, но и для ряда других стран. В Индии З. нередко приводит к вымиранию значительных масс населения; исключительные З. имели место в Венгрии, в Германии и др. странах.

Причины появления З. как метеорологического явления еще недостаточно изучены, но можно с большой долей вероятности дать следующее объяснение этого явления.

Массы холодного полярного воздуха с высоких (северных) широт передвигаются в южные широты, по пути нагреваются, вследствие чего содержание в них влаги значительно уменьшается. Недостаток влаги обусловливает отсутствие облачности, или, другими словами, ясность неба, что способствует дальнейшему нагреванию почвы, а через нее нижних слоев воздуха. Нагретые и лишенные влаги массы воздуха, распространяясь до известной широты, обусловливают все явления засухи. Длительная задержка этих масс воздуха на той или иной территории вызывает длительные засухи со всеми их вредными последствиями.

З. нередко сопровождаются сухими, довольно сильными ветрами, так наз. *суховеями*, вызывающими иногда гибель растений в очень короткий промежуток времени (усиленное испарение при недостатке прихода влаги). Зимой эти ветры вызывают усиленное таяние и испарение снега, поэтому их называют «снегоедами».

Бывшая царская Россия, испытывая исключительные бедствия из-за засух, по существу не боролась с этим бичом человечества. Социалистическое земледелие не может пассивно относиться к подобным бедствиям. Еще в 1925 советское пр-во ассигновало в фонд борьбы с З. 77 млн. рублей. XVII конференция ВКП(б) (1932) поставила в число проблем на второе пятилетие «большевистское разрешение вопроса о борьбе с засухой». Наиболее радикальным и наиболее надежным средством борьбы с З. является искусственное орошение (ирригация). Вторым основным способом борьбы с З. являются все виды снего- и водозадержания. В частности здесь надо иметь в виду: 1) все агротехнические мероприятия, меры воздей-

ствия на структуру почвы, 2) мероприятия по борьбе со стоком, 3) снегозадержание и снегонакопление.

Из агротехнических мероприятий для борьбы с З. можно указать на следующие: а) возможно раннее весеннее разрыхление верхнего слоя почвы для сохранения влаги в почве—весеннее лущение, боронование, обработка междурядий; б) уничтожение сорной растительности; в) приведение структуры почвы в состояние, наиболее благоприятное для поглощения атмосферной влаги, для образования подземных рос, в частности—борьба с распылением; г) ранний весенний посев, сверхранний и подзимовый посевы; д) изменение подстилающей поверхности для предотвращения распыления почвы и особенно песков, для борьбы с переносом последних.

Мероприятия по борьбе со стоком заключаются: 1) в подготовке поля для максимального задержания весенних, талых вод; 2) в насаждении защитных полос леса, кустарника и пр. Для мероприятий по снегозадержанию и снегонакоплению в СССР с 1930 организуется «снегопоход» как система мероприятий: а) по подготовке поля с осени к снегозадержанию (вспашка, оставление части высокостебельных растений и пр.); б) по созданию приспособлений на поле для снегозадержания (щиты, солома, снопики из соломы, стебли высокостебельных растений, валики из снега, снежные кирпичики, распашка снега для образования борозд и пр.). Ту же цель преследуют и лесные заградительные полосы. Третьим рядом мероприятий по борьбе с З. является соответствующий подбор растений, так называемых засухоустойчивых.

Из мероприятий, уже проводимых в СССР по борьбе с З., необходимо как главнейшие отметить: подготовку больших ирригационных работ в Поволжьи [Пост. ЦК ВКП(б) и СНК СССР о борьбе с засухой и об орошении Заволжья от 22 мая 1932], проведение снегопохода, широкую постановку подзимовых и сверхранних посевов, борьбу за высокую агротехнику, работы по селекции семян и по *яровизации*. Насаждение защитных лесных полос в засушливых р-нах, широкое применение искусственного дождевания при использовании ветра в качестве энергии входят как основная часть в план работ на 2-е пятилетие социалистического строительства.

Лит.: Молотов В., Борьба с засухой—борьба за урожай, М., 1931; Давид Э., Периодичность засух и проблема борьбы с ними, «Сельское и лесное хозяйство», М., 1921, № 1—2—3; Визе В., К вопросу о долгосрочном предсказании количества осадков в апреле и мае в южноцентральном и восточном районах Европейской России («Геофизический сборник», т. IV, вып. 3), Л., 1925; Всесоюзная конференция по борьбе с засухой (Тезисы и материалы), вып. 1—3, М., 1931; Бюллетень Всесоюзной конференции по борьбе с засухой, № 1—8, Москва, 1931—32.

ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ—способность растений переносить *засуху*, зависящая от ряда морфологических, анатомических и физиологических особенностей их, причем у разных растений З. их определяется часто различными комплексами свойств. К засухоустойчивым культурным растениям относятся: сорго, просо, нек-рые чечевицы, чина, житняк, донник, серповидная люцерна, подсолнечник, могар, суданка, арбуз, инжир, маслина и др. Среди других менее засухоустойчивых растений имеются или могут быть выведены б. или м. засухоустойчивые сорта, и разведение их является одним из средств борьбы с засухой. Выведение новых засухоустойчивых сортов производится: 1) отбором из имеющегося сортового материала засухоустойчивых экземпляров и размножением их, 2) скрещиванием ценных, но не засухоустойчивых сортов с менее ценными, но засухоустойчивыми родичами их и получением т. о. новых форм, соединяющих З. с другими ценными хоз. свойствами. Засухоустойчивые селекционные растения дают достаточные урожаи даже в сильную засуху. Напр. в 1924 засушливом году на Саратовской опытной станции селекционная яровая пшеница дала 766 *кг* с 1 *га*, а неселекционная—только 407 *кг*.

Лит.: Борисенко Ф., Новые породы сельскохозяйственных растений в борьбе с засухой, М.—Л., 1927; Самарина В., Кормовые травы в сухих областях, 2 изд., М., 1925; Леонидов Л., Победим засуху, [М.], 1931; Максимов Н., Физиологические основы засухоустойчивости растений, Л., 1926.

ЗАТВОРЫ, 1) гидротехнические—деталь для открытия и закрытия отверстий (трубопроводов, плотин, шлюзов, доков). К затворам относятся устройства, применяющиеся в плотинах: шандоры, щиты (скользящие, катковые, Стонея и т. п.). См. *Плотины*, *Шлюзы*. 2) Запирающий механизм *ручного огнестрельного оружия* и артиллерийского орудия (см. *Орудие артиллерийское*). 3) Механизм у фотоаппарата для дозирования количества света, пропускаемого объективом к чувствительной поверхности фотопластинки; координирует свою работу с диафрагмовой системой объектива.

ЗАТЕЙНИЧЕСТВО—одна из форм массовой культурной и художественной работы, возникла в Ленинграде в 1925. Обычные виды З.—массовые песни и пляски, шумовые оркестры, аттракционы, подвижные и настольные игры, физкультурные движения и упражнения и т. п. Затейники (руководители этого вида массовой работы) сами идут к зрителям, к слушателям на улицу, в поле, на ярмарку, посиделку, гулянку, возбуждая инициативу масс на организацию своего культ. отдыха. Особое развитие З. получило в комсомоле в деревне, в Красной армии и флоте, в парках культуры и отдыха и в клубах. Основной ошибкой затейничества была недооценка художественных форм работы.

ЗАТМЕНИЕ—астрономическое явление, состоящее в том, что одно небесное тело закрывает от наблюдателя другое или тень от одного небесного тела падает на другое. К первому случаю относятся солнечные З., *покрытия* звезд и планет Луною, *прохождения* Меркурия и Венеры по диску Солнца и т. п. Ко второму—З. Луны, спутников Юпитера. Наибольший интерес представляют солнечные З., вызываемые Луною при прохождении ее между Землею и Солнцем, что бывает при новолунии. Однако, вследствие наклона лунной орбиты к *эклиптике*, не каждое новолуние сопровождается З. Для З. необходимо, чтобы Луна находилась вблизи от одного из узлов своей орбиты, т. е. точек, где эта орбита пересекает эклиптику. Такое стечение обстоятельств бывает в среднем через 173 дня, поэтому ежегодно бывают два периода З., в каждый из к-рых происходит по крайней мере одно солнечное З., но могут произойти и два З., разделенные месячным промежутком. Ежегодно бывает не менее двух солнечных З. (напр. в 1934) и не больше пяти (1935). В чередовании солнечных, а также и лунных З. еще в древности была под-

мечена периодичность; этот период, называемый *саросом*, равен 18 годам $11^1/_3$ суток. Солнечные З. бывают трех родов: полные, кольцеобразные и частные. Во время полного З. Солнце целиком закрывается Луною, небо принимает сумеречный оттенок, становятся видными звезды, вокруг Солнца бывают видны солнечная корона (см. *Солнце*) и *протуберанцы*. Продолжительность полного затмения не превышает 8 минут. При кольцеобразном З. от Солнца остается видимый край, окружающий Луну в форме кольца. Полные и кольцеобразные З. бывают видимы лишь на узкой (несколько сот километров), но длинной полосе земного шара. Во время частного З. Луною закрывается лишь часть солнечного диска, и видимая часть Солнца принимает форму серпа. Продолжительность частного З. для данного места бывает около 2 часов или меньше. Частное З. может наблюдаться в значительной области, но не на всей Земле. Полные З. представляют большой научный интерес. З. Луны вызываются прохождением Луны через тень, отбрасываемую Землею,

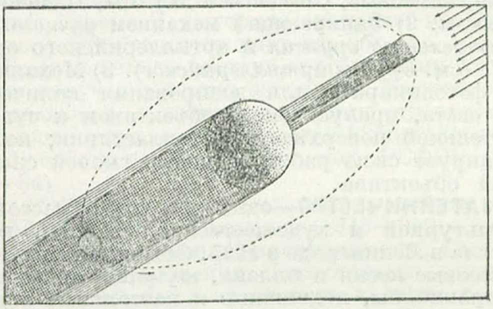


Схема лунного и солнечного затмений. Стрелки справа показывают направление солнечных лучей.

и происходят во время полнолуния. Они тоже приурочены к узлам лунной орбиты и случаются реже солнечных З.: не чаще 3 раз в год (1917); могут быть годы совсем без лунного З. (напр. 1933). Однако, т. к. лунные З. бывают видимы сразу на целом полушарии Земли, то для данного места они происходят чаще солнечных. Лунные З. бывают полными и частными. Продолжительность их достигает 3 часов. Во время полного З. на Луну все-таки падают солнечные лучи, но преломленные земной атмосферой, поэтому Луна обычно остается видимой, но принимает тусклый медно-красный оттенок.

Ближайшие затмения, видимые в европ. части СССР, следующие: солнечное З.—19/VI 1936 (полное); лунные З.—8/I 1936 (полное) и 4/VII 1936 (частное). Из этих З. наибольший интерес представляет солнечное З. 19/VI 1936. Полоса полной фазы проходит через Туапсе, Армавир, Кустанай, Омск, Томск, Хабаровск, и наибольшая продолжительность полного З. равна 2 мин. 31 сек. *А. Михайлов.*

ЗАТОН—часть водного пространства, сообщающегося с рекой, защищенная естественными или искусственными условиями от действия весеннего ледохода и пригодная для зимовки судов. З. обычно оборудованы мастерскими для ремонта судов, приспособлениями для операций по нагрузке и жилыми помещениями для команд. На Волге поэтому самое слово «затон» приобрело значение судоремонтной верфи.

ЗАТОНСКИЙ, Владимир Петрович (р. 1888)—б-к, в революц. движении с 1905. Во время Мировой войны был интернационалистом. Активный участник Февральской и Октябрьской революций, член Киевского к-та РСДРП(б), член ЦК КП(б)У в 1918, в 1926—секретарь ЦК КП(б)У. Во время гражданской войны З.—член реввоенсоветов XII, XIII и XIV армий и Юж. фронта. Член украинского советского пр-ва с момента его образования в конце 1917 (нарком просвещения). В 1921—пред. Вукоспилки, в 1923—снова нарком просвещения Украины, в 1924—нач. Политуправления и член Реввоенсовета Украинского военного округа и Союза ССР. С 1927—пред. ЦКК КП(б)У и нарком РКИ Украины и член президиума ЦКК КП(б)У. С марта 1933 снова назначен наркомпросом УССР. Затонский—член Президиума ЦИК СССР, член Всеукраинской академии наук. На XVII съезде партии выбран в кандидаты ЦК ВКП(б).

ЗАТОР, 1) в винокурении и пивоварении—разбавленные водой крахмалистые материалы (распаренный картофель, размолотый солод), подлежащие осахариванию и затем *брожению*. 2) Скопление на реках во время ледохода ледяных глыб, задержанных каким-либо препятствием (устоями моста, выступающими камнями и т. п.).

ЗАТРАВКА, 1) З., или заготовка—пороховая мякоть, к-рая при заряжении существовавших прежде гладкоствольных артиллерийских орудий набивалась в запал и зажигалась фитилем для сообщения огня заряду. Иногда З. называют также запал ручного оружия, заряжаемого с дула. 2) В горном деле—трубочка с горючим составом, вставляемая в буровую скважину, наполненную взрывчатым веществом. Теперь З. обычно заменяется *Бикфордовым шнуром*.

«ЗАТУХАЮЩЕЙ КРИВОЙ» ТЕОРИЯ—контрреволюционная теория, согласно к-рой темпы развития советского хозяйства в реконструктивный период должны из года в год понижаться. Авторами этой теории являются *Базаров* и Гинзбург, участники вредительской орг-ции, ставившей целью подорвать хозяйственную мощь СССР и тем облегчить военную интервенцию для восстановления капитализма. В основе этой теории лежит отрицание преимуществ советского хозяйства по сравнению с капиталистическим, рассматривание советского хозяйства как части капиталистического хозяйства и в связи с этим перенесение закономерностей развития капиталистического хозяйства в советские условия.

Контрреволюционный троцкизм в реконструктивный период проделал резкую эволюцию от сверхиндустриалистских своих фантазий восстановительного периода (к-рые неизбежно привели бы к экономической и политической катастрофе, так как проведение в жизнь этой вредной, антиленинской теории нарушило бы союз рабочего класса со средним крестьянством) к буржуазно-вредительской теории «З. к.». Аналогичную позицию занимала в вопросе о темпах развития в реконструктивный период агентура классового врага внутри партии—правая оппозиция.

Правые оппортунисты, выступая против взятых партией темпов индустриализации страны, коллективизации сельского х-ва и предлагая равняться на «узкие места», фактически стали на позиции этой вредительской теории.

«Существует теория,—говорил Сталин на XVI съезде,—по которой высокие темпы развития допустимы только в восстановительный период, с переходом же в реконструктивный период темпы строительства должны резко снижаться из года в год. Эта теория называется теорией „потухающей кривой". Эта теория есть теория оправдания нашей отсталости. Она не имеет ничего общего с марксизмом и ленинизмом. Она есть буржуазная теория, рассчитанная на то, чтобы закрепить отсталость нашей страны».

Досрочное выполнение пятилетнего плана в четыре года до конца разоблачает вредительский, контрреволюционный характер теории «затухающей кривой».

Лит.: Сталин, И., Вопросы ленинизма, 9 изд., [М.], 1932 [см. Политический отчет Центрального комитета XVI съезду ВКП(б)].

ЗАТУХАЮЩИЕ КОЛЕБАНИЯ — колебания с убывающей амплитудой. Электрические затухающие колебания получаются например при разряде конденсатора искрой через катушку самоиндукции; они применялись прежде на *искровых передатчиках.*

ЗАТЫЛОЧНАЯ КОСТЬ — у человека состоит из чешуи и тела. Чешуя соединяется зубчатым швом с теменными костями; тело соединяется швом с височными костями, срастается с основной костью и сочленяется посредством сустава с первым шейным позвонком. В нижнем отделе З. к. имеется отверстие—большая затылочная дыра, через к-рую проходят продолговатый мозг, сосуды и нервы.

ЗАТЫЛОЧНЫЙ СТАНОК—вид токарного станка для срезания задней поверхности (снятие затылка) зубцов *фрезеров* и *метчиков.*

ЗА'УЕРВЕЙН (Sauerwein), Жюль (р. 1880)—франц. журналист, известен своими корреспонденциями и статьями по иностр. политике в газете «*Матэн*», а затем «*Пари-суар*».

ЗАУМНЫЙ ЯЗЫК, заумь—язык, лишенный объективно-смыслового содержания, построенный на искусственных комбинациях звуков. Требование З. я. было выдвинуто кубо-футуристами (см. *Футуризм*) Крученых, Хлебниковым и мотивировалось ссылкой на неспособность обычного языка выразить всю полноту переживаний, а также на необходимость вести лабораторную работу над языком.

Эксперименты кубо-футуристов над поэтич. языком лишали его основной функции—служить средством общения—и превращали поэзию в бессмысленный набор звуков. Теория З. я. являлась одним из показателей идеологического разложения и крайнего индивидуализма богемных слоев буржуазной интеллигенции в годы, предшествовавшие революции, а также в первые годы после Октября.

ЗАУРЯД—в дореволюционной России прибавление к званию лиц, исполнявших обязанности или замещавших должность, которой присвоено это звание, но не получивших соответствующего классного чина (З.-прапорщик, З.-чиновник, З.-врач и т. д.).

ЗАУСЕНИЦА—1) обрыв надкожицы (эпидермиса) сбоку от ногтя; часто служит местом внедрения инфекции и является причиной развития т. н. панариция. 2) При горячей *штамповке*—остающиеся излишние части металла, выжимаемые в особые канавки по краям формы, при холодной обработке металла—задравшийся, выдающийся над поверхностью кусочек металла.

ЗАУШНИЦА, свинка—воспаление околоушной железы, см. *Паротит.*

ЗАХАРОВ, Адриан Дмитриевич (1761—811)—рус. архитектор, представитель стиля ампир. Гл. работа—здание адмиралтейства в Ленинграде с высокой башней, увенчанной шпилем.

Лит.: Грабарь И., История русского искусства, т. III—Архитектура, М., б. г., гл. XXVIII.

ЗАХАРЬИН, Григорий Антонович (1829—97)—виднейший рус. врач, основоположник московской клинической школы, с 1862—директор терапевтич. клиники Моск. ун-та. Либерал и новатор в первой половине своей деятельности (способствовал выделению в самостоятельные дисциплины гинекологии, нервных болезней, детских болезней), З. реорганизовал клиническое дело в России, внес много нового в диагностику и лечение внутренних болезней (разработал методику расспроса больного и индивидуализации больного). В пожилом возрасте однако З. проявил себя крайним реакционером, отрицательно относившимся к новым научным течениям. Резкий протест студенчества против самодурства З. заставил его в 1896 выйти в отставку.

ЗАХЕР-МАЗОХ, Леопольд, фон (1836—95)—австро-нем. писатель. Уроженец Галиции, сын крупного чиновника, политически был близок к либеральной буржуазии эпохи развития капитализма в Австрии. Писал бытовые рассказы из жизни галицийского крестьянства и евр. населения захолустных местечек («Галицийские рассказы» и др.). Популярностью в некоторых кругах бурж. интеллигенции пользовались его романы, в которых изображалось своеобразное извращение половой жизни, заключающееся в стремлении испытывать боль, подчиняться насилию, унижению (отсюда термин, созданный психиатром Крафт-Эбингом, «мазохизм»).

Лит.: Михайловский Н., Палка о двух концах, Полное собр. соч., т. VI, 2 изд., СПБ, 1909.

ЗАХРЕБЕТНИКИ—1) в крепостной Руси незаписанные в тягло крестьяне из «гулящих людей», не платившие гос. податей (жили «за хребтом» хозяина). 2) В переносном смысле—тунеядцы, паразиты.

ЗАЧАТИЕ—см. *Оплодотворение.*

ЗАЧАТОЧНЫЕ ОРГАНЫ—то же, что *рудиментарные органы.*

ЗАЧЕТ, 1) обязательства—см. *Обязательство.* 2) З. предварительного заключения—см. *Предварительное заключение.* 3) З. рабочих дней—в исправит.-труд. политике льгота, применяемая к лишенным свободы и заключающаяся в зачете известного числа дней работы определенного качества за определенное, большее число дней отбытия срока. По Исправительно-трудовому кодексу 1933 2 дня особо продуктивной работы зачитываются за 3 дня срока, а на особо важных работах при особых заслугах—1 день работы за 2 дня срока (ст. 127). 4) З. в учебных заведениях—проверочные испытания, которым подвергаются учащиеся. См. *Испытания проверочные.*

ЗАШТАТНЫЙ ГОРОД—в прежнее время безуездный город.

ЗАЩЕЧНЫЕ МЕШКИ—парные, мешкообразные расширения, имеющиеся у утконоса, мно-

гих грызунов и человекообразных обезьян. Служат для предварительного помещения и особенно для переноса пищи.

ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА—одно из явлений *естественного отбора*. Выражается в том, что животные принимают окраску, а также и внешний облик, сходные с окружающей обстановкой, благодаря чему могут легче скрываться от врагов, незаметнее нападать, т. е. становятся лучше приспособленными в *борьбе за существование*. Такова белая окраска зайца и полярной куропатки зимой. См. *Мимикрия*, *Дарвинизм*.

Лит.: Штамм В., Защитные окраски у животных, 2 изд., М.—Л., 1928.

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА—имеют назначением предохранять земельные и водные угодья от неблагоприятных атмосферных воздействий, напр. от высыхания почвы в засушливых областях, от сдувания снежного покрова, от понижения уровня воды в реках; в горных местностях—от обрывов, оползней, снежных обвалов и разрушит. действия быстрых потоков. Имеются также З. л. для закрепления сыпучих песков, для охраны берегов рек и водных источников от обрывов, размывов и повреждений ледоходом. К З. л. относятся также леса, обслуживающие лечебные учреждения и курорты и имеющие характер парков, и леса, подлежащие сохранению в их естественном состоянии (памятники природы).

ЗАЩИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ на производстве—приспособления, надеваемые рабочими для защиты от различных производственных вредностей и опасностей (ушибов осколками, вдыхания вредных газов, обрызгивания едкими жидкостями и т. п.). Основными видами З. п. являются: 1) различного рода очки и маски, защищающие глаза и лицо; 2) респираторы и *противогазы*; 3) различного вида специальная одежда; 4) приспособления для защиты слуха. Являясь индивидуальными мерами, не всегда полностью обеспечивающими защиту, З. п. должны быть только дополнением к общим мероприятиям по оздоровлению труда и технике безопасности, ни в коей мере не подменяя их, как это имеет место в капиталистич. производствах, где интересы прибыли побуждают предпринимателей применять не требующие больших затрат З. п. вместо коренных мероприятий защитного характера и по оздоровлению труда.

ЗАЩИТНЫЕ РЕФЛЕКСЫ—см. *Рефлексы*.

ЗАЯЦ ЗЕМЛЯНОЙ—вид *тушканчика*.

ЗАЯЧИЙ КЛЕВЕР—многолетнее кормовое растение сем. бобовых, называемое *язвенник*.

ЗАЯЧЬЯ ГУБА—поперечное расщепление верхней губы (одностороннее и двустороннее), являющееся результатом неправильного внутриутробного развития. Степень рассечения бывает различна,

начиная от выемки на губе и кончая расщеплением, идущим через всю губу и сочетающимся с расщеплением твердого и мягкого нёба (т. н. *волчья пасть*). Лечение оперативное.

ЗАЯЧЬЯ КАПУСТА, Sedum maximum purpureum—растение из сем. толстянковых с плоскими мясистыми листьями и зеленовато-белыми или пурпуровыми цветами. Растет у нас по песчаным, каменистым местам, кустарникам. См. также *Молодило*, *Очиток*.

ЗАЯЧЬЯ ЛАПКА—народное название неск. растений, у к-рых цветы собраны в пушистые соцветия (полевой клевер, сушеница, гравилат).

ЗБРУЧ—левый приток Днестра, течет по ю.-з. границе СССР с Польшей, в скалистых берегах, дл. ок. 185 *км*, несудоходен.

ЗВАНИЕ, в СССР—устанавливаемые правительств. властью квалификация, заслуги и авторитет того или иного лица (напр. ученые З., почетные З. героя труда, З. героя Советского союза). Пост. ЦИК и СНК СССР от 22/IX 1935 установило персональные военные З. нач. состава РККА, пост. ЦИК и СНК СССР от 7/X и 26/XI 1935—специальные З. нач. состава Гл. управления гос. безопасности НКВД.

В дореволюц. России З.—официальное обозначение сословного положения (напр. духовное З.), должностного и т. п.

ЗВАНКА—рабочий поселок, р. ц. Волховского р-на ЛО, пристань на Волхове и узловая ст. Мурманской ж. д.; 18 т. ж. (1933). Ж.-д. мастерские. Алюминиевый комбинат на базе Тихвинских бокситов (первый в СССР, действует с 1932), производительная способность завода во втором пятилетии 10 тыс. *т*. Близ З.—*Волховская гидроэлектростанция*, первая по времени постройки мощная гидростанция СССР, питающая энергией промышленные предприятия Званки.

«ЗВЕЗДА»—1) легальная газета, изд. в Петербурге (16/XII 1910—22/IV 1912) в годы подъема рабочего движения; вышло 68 номеров. Начав с одного номера в неделю, «З.» с янв. 1912 выходила два, а с марта три раза в неделю. После закрытия царским пр-вом «З.» была заменена выпускавшейся уже к этому времени «Невской звездой» (26/II—5/X 1912). Вначале «З.» являлась органом с.-д. фракции Гос. думы. До № 25 вместе с б-ками в газете принимали участие Плеханов, Иорданский и др. м-ки-партийцы (см. *Меньшевизм*). С осени 1911 в «З.» сотрудничали только б-ки: Н. Н. *Батурин*, М. С. *Ольминский*, В. М. *Молотов* (Скрябин) и др., и с этого времени «З.» стала чисто большевистским органом. Идейно руководил «З.» Ленин (из-за границы), выпрямляя ее полит. линию, помещая руководящие статьи. «З.» начала мобилизацию широких рабочих масс вокруг легальной газеты, отстаивающей платформу нелегальной партии. Она широко поставила отдел рабочих корреспонденций, провела кампанию по сбору денег на издание рабочей газеты. «З.» подготовила издание ежедневной большевистской газеты «*Правда*». Период этих газет—период сочетания легальной и нелегальной партийной работы—известен в истории нашей партии как эпоха «Звезды» и «Правды».

В 1932—33 «З.» перепечатана Ин-том Маркса—Энгельса—Ленина в отдельном издании.

Лит.: Ольминский М., Из эпохи «Звезды» и «Правды» 1911—14, 2 изд., М.—Л., 1929.

2) Литературно-общественный журнал; выходит в Ленинграде с 1924 (вначале двухмесячник, с 1927 ежемесячник). К 1926 ведущим отделом журнала становится художеств. литература и критика. Редакторами «З.» были: в 1924 Майский, в 1925—26 Г. Горбачев и И. Ионов, в 1927 ред. коллегия (Ю. Либединский, А. Стецкий, Н. Тихонов, П. Чагин), в наст. время редактор Д. Белецкий и зам. редактора Н. Тихонов.

ЗВЕЗДНАЯ ПАЛАТА, 1) Star chamber—правительств. учреждение в Англии, образованное в 1487 Генрихом VII после войны *Алой и Белой розы* для борьбы с мятежной знатью и в 16—17 вв. сделавшееся чрезвычайным судилищем

по делам уголовным, политическим и религиозным. З. п. присуждала к казни, долголетней тюрьме и тяжелым штрафам и являлась орудием королевского абсолютистского деспотизма. Уничтожена была в эпоху *Английской революции* парламентским актом 1641. 2) В России в революцию 1905 прозвище З. п. получила кучка блиставших орденами («звездами») ультрареакционных сановников во главе с шефом жандармов Д. Ф. Треповым, тайных советников Николая II, пользовавшихся неограниченным влиянием на царя и определявших все направление политики.

ЗВЕЗДНАЯ СИСТЕМА—отдельные обособленные группы, в к-рых располагаются в небесном пространстве наблюдаемые нами звезды. По своему строению и размерам эти З. с. бывают различны; так напр., двойные звезды образуют системы, состоящие всего из двух звезд, системы шарообразных звездных скоплений содержат сотни тысяч звезд в каждой, а система Млечного пути, или т. н. *галактика*, заключает десятки миллиардов отдельных звезд. Звезды данной З. с. имеют общее происхождение, чем и объясняется их сравнительная обособленность в пространстве и ряд общих свойств или признаков, напр. общее движение. Когда говорят просто о З. с., то обычно подразумевают галактику.

ЗВЕЗДНОЕ ВРЕМЯ—время, исчисляемое по видимому суточному движению звезд, а не Солнца. Основная единица З. в.—звездные сутки—время одного оборота Земли около оси=23 ч. 56 м. 4,1 сек. среднего солнечного времени. За начало звездных суток условно принимается момент верхней кульминации точки весеннего равноденствия. З в е з д н ы е ч а с ы—часы, показывающие звездное время. По сравнению с обыкновенными, идущими по среднему солнечному времени, уходят в сутки на 3 м. 56 сек. вперед, а в год—ровно на 24 часа. Звездное время введено для более простого решения вопросов, связанных с видимым вращением небесного свода. Измерение времени в гражданской жизни единицами звездных суток не принято вследствие того, что начало их в разные времена года приходится то днем то ночью.

ЗВЕЗДНЫЕ КАРТЫ—изображения звездного неба или его частей на плоскости (бумаге). Существует много З. к. и атласов. Очень полные карты для Сев. полушария составлены в сер. 19 в. Аргеландером в Бонне и содержат более 300 т. звезд до $9^1/_2$-й величины. Для Юж. полушария эта работа продолжена обсерваторией на мысе Доброй Надежды. Наиболее полные карты получены в последнее время при помощи фотографии. Фотографическая карта неба—международное предприятие, в к-ром принимают участие ок. 20 обсерваторий; карта содержит ок. 30 млн. звезд до 14-й величины на 22 т. листов. Для первоначального знакомства со звездным небом удобен: Михайлов А., Звездный атлас, М., 1920; более подробен: Покровский К., Звездный атлас, М., 1923.

ЗВЕЗДНЫЕ КАТАЛОГИ—списки звезд с показанием их положений (координат), величины, а иногда и др. данных (собственное движение, расстояние и т. п.). Составляются путем наблюдения в обсерваториях и служат для решения различных задач астрономии.

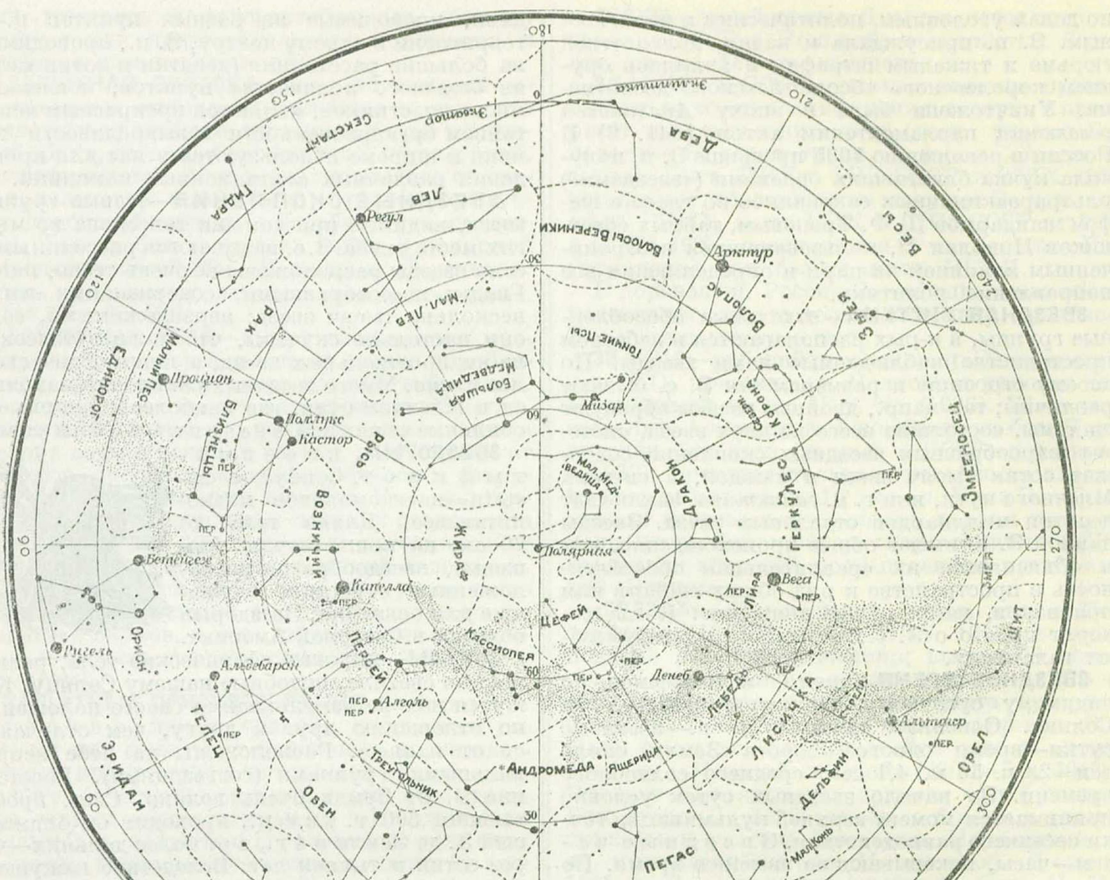
ЗВЕЗДНЫЕ ПОТОКИ—см. *Звезды*.

ЗВЕЗДНЫЕ ПРОБЕГИ—пробеги (на лыжах, велосипедах, аэропланах и т. п.), обычно командами, проводимые из разных пунктов к.-л. территории к одному центру. З. п., проводимые на большие расстояния (десятки и сотни *км*) и из большого количества пунктов, вовлекают много участников, являются прекрасным испытанием организованности и выносливости команд и широко используются у нас для проведения различных агитационных кампаний.

ЗВЕЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ—тесные группы звезд, видимые при помощи телескопа во многих местах неба. З. с. называются рассеянными, если звезды расположены не очень тесно, напр. Гиады; шарообразными, содержащими часто несколько тысяч звезд; неразложимыми, если они настолько скучены, что даже в телескоп не видно отдельных звезд, а лишь общее светлое пятно. Много звездных скоплений находится в Млечном пути, где наиболее обширные и обильные из них наз. з в е з д н ы м и о б л а к а м и.

ЗВЕЗДОРЫЛ, з в е з д ч а т ы й к р о т, Condylura cristata—насекомоядное млекопитающее. Длина тела до 20 *см*, на конце морды хрящевые, звездообразно расположенные отростки, служащие для осязания. Звездорыл водится в Северной Америке.

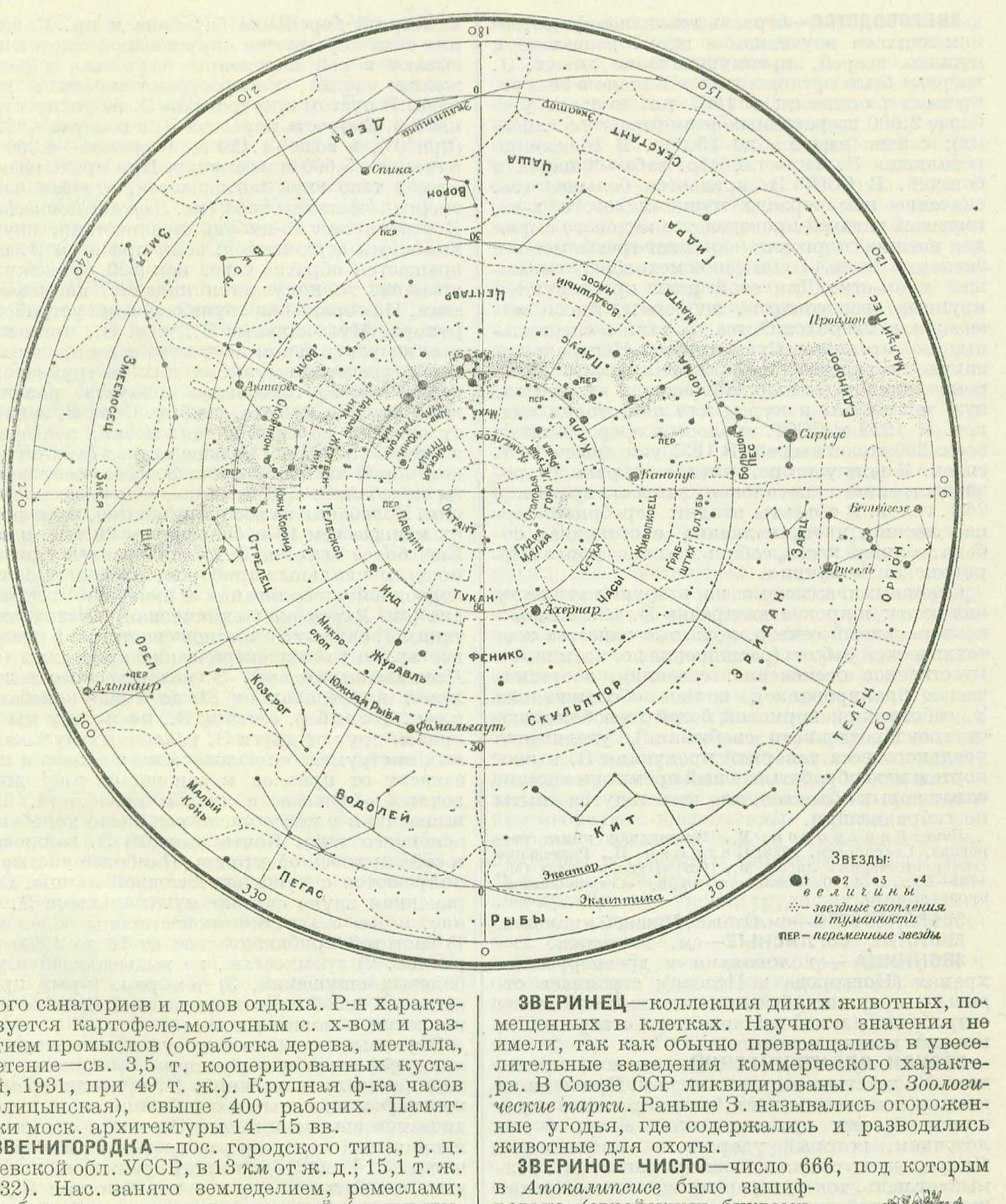
ЗВЕЗДЫ—мировые сферические тела, раскаленные светила, подобные нашему Солнцу. Кажутся нам не изменяющими своего положения по отношению друг к другу, чем отличаются от *планет*. Расположены на небе неправильными группами (созвездиями). Расстояние З. от Земли очень велико. Свет, пробегающий 300 т. *км*/сек., проходит от ближайшей З. до Земли в 4 г., а от более дальних—через сотни и тысячи лет. Вследствие кажущейся неизменности своего взаимного расположения З. были названы в древности н е п о д в и ж н ы м и. Ныне это название утратило точный смысл, т. к. в 1718 Галлей обнаружил собственные движения З., в большинстве случаев не превосходящие 1 сек. дуги в год (т. е. дуги, равной $^1/_{1.296.000}$ части окружности). Действительные скорости движения З. очень велики, в среднем около 30 *км*/сек., а в исключительных случаях до 300 *км*/сек. Скорости движения З. по лучу зрения, т. е. скорости удаления от нас или приближения к нам, определяются при помощи *спектроскопа*. Движения З. относительно Солнца в общем хаотичны, но наблюдается нек-рое преимущественное движение по двум направлениям—это т. н. звездные потоки. В зависимости от своей видимой яркости З. делятся на группы. К З. 1-й величины отнесены 20 наиболее ярких З. всего неба, 2-й величины—51, 3-й величины—200, 4-й величины—595, 5-й величины—1.213, 6-й величины—3.640 З., наиболее слабых из видимых невооруженным глазом. Точное определение величины З. составляет задачу астрофотометрии. Шкала звездных величин подобрана с таким расчетом, чтобы ослабление на 1 величину соответствовало видимому уменьшению яркости в 2,5 раза. Так напр., звезда 3-й величины в 2,5 раза слабее звезды 2-й величины и в 2,5×2,5=6,25 раз слабее звезды 1-й величины. Соврем. телескопами можно наблюдать З. до 17—20-й величины. Действительная яркость З. очень разнообразна и колеблется от яркости, в тысячи раз превышающей яркость Солнца, до 0,001 его яркости. Существуют и еще более слабые З., но вследствие их малой яркости они нами



пока еще не наблюдаются. Наибольшие З. превосходят по диаметру (поперечнику) в 100—400 раз наше Солнце. Наименьшие имеют размеры, похожие на размеры Земли, т. е. поперечник в 100 раз, а объем в 1.000.000 раз меньше Солнца. Однако, несмотря на такое разнообразие в размерах, массы всех З. близки между собой и мало отличаются от массы Солнца. В связи с этим плотность З. бывает очень различна: у иных несколько превышает плотность воды, у других—значительно меньше плотности воздуха. За последние годы найдено несколько З. необычайной плотности, напр. спутник Сириуса имеет плотность в 50.000 раз бо́льшую, чем плотность воды. По характеру *спектра* З. разделяются на несколько типов. Белые З. содержат гелий и водород. Из них наиболее горячие, с поверхностной темп-рой до 20.000°, наз. гелиевыми, или орионовыми З. (по принятой Гарвардской классификации они обозначаются лат. буквой «B»). Они обладают большой массой и сосредоточены в *Млечном пути*. З. класса «A» имеют темп-ру ниже, в среднем ок. 10.000°, и в их спектре преобладают линии водорода. Желтые З. классов «F» и «G» с темп-рой в 5.000—7.000° содержат помимо водорода металлы: кальций, натрий, железо и др. хим. элементы. Их спектр похож на спектр Солнца. Красные З. с темп-рой 3.000—4.000° относятся к классам «K» и «M», они содержат не только элементы, но и нек-рые хим. соединения (например окись титана). Их спектр похож на спектр солнечных пятен. З., периодически меняющие свою яркость, наз. *переменными звездами*. Многие З. являются *двойными звездами*. З. новые появляются очень редко и всегда внезапно. Они достигают иногда яркости 1-й величины в неск. часов, затем медленно угасают и обычно через неск. месяцев становятся невидимыми простым глазом, а иногда и совсем исчезают. Загораются всегда в Млечном пути или в некоторых туманностях. Причина их возникновения не вполне выяснена. См. *Эволюция мира*.

Лит.: Ньюкомб С., Звезды, М.—П., 1923; Фесенков В., Звезды, Л., 1924; Эддингтон А., Звезды и атомы, М.—Л., 1928; Джинс Дж., Вселенная вокруг нас, М., 1932; его же, Движение миров, Москва, 1933.

ЗВЕНИГОРОД—город, р. ц. МО, ж.-д. станция в 60 *км* к З. от Москвы, на р. Москве; 4,9 т. ж. (1933). 4 пром. предприятия. Живописная красивая местность со здоровым климатом. В р-не



много санаториев и домов отдыха. Р-н характеризуется картофеле-молочным с. х-вом и развитием промыслов (обработка дерева, металла, плетение—св. 3,5 т. кооперированных кустарей, 1931, при 49 т. ж.). Крупная ф-ка часов (Голицынская), свыше 400 рабочих. Памятники моск. архитектуры 14—15 вв.

ЗВЕНИГОРОДКА—пос. городского типа, р. ц. Киевской обл. УССР, в 13 *км* от ж. д.; 15,1 т. ж. (1932). Нас. занято земледелием, ремеслами; 9 небольших цензовых заведений (мельницы, типография, электростанция). З.—центр р-на с большим посевом сахарной свеклы (11%), картофеля (11%) и зерновых (68%).

ЗВЕНО—1) низшая организационная ячейка в пехоте двух типов: З. огневое, или пулеметное, З. ударное, или стрелковое. З. разных типов объединяются в нек-рых армиях по два в боевую группу; 3 или 4 группы образуют взвод. В большинстве армий З. уничтожены, и взводы являются однотипными. В разных армиях звенья сохранились в коннице в составе боевых групп или взводов. 2) Составная часть отряда *пионеров*.

ЗВЕРИ—народное название или всех млекопитающих или только хищных.

ЗВЕРИНЕЦ—коллекция диких животных, помещенных в клетках. Научного значения не имели, так как обычно превращались в увеселительные заведения коммерческого характера. В Союзе ССР ликвидированы. Ср. *Зоологические парки*. Раньше З. назывались огороженные угодья, где содержались и разводились животные для охоты.

ЗВЕРИНОЕ ЧИСЛО—число 666, под которым в *Апокалипсисе* было зашифровано (еврейскими буквами-цифрами) имя римского императора (по мнению большинства исследователей—Нерона), к-рого автор считал *антихристом*. Разные толкования З. ч. часто используются кулаками, особенно сектантами, в контрреволюционных целях.

ЗВЕРОБОЙ, Hypericum—род растений сем. зверобойных. Луговые и лесные многолетние травы. Применяются в народной медицине. Корневища З. содержат красящее вещество и иногда употребляются для окраски шерсти в красный цвет.

ЗВЕРОВОДСТВО—отрасль *животноводства*, занимающаяся изучением и пром. разведением пушных зверей, преимущественно диких. З. впервые было организовано в Канаде в 80-х гг. прошлого столетия; к 1927 там имелось уже более 2.000 звероводных ферм (преимущ. лисьих); сейчас имеется до 15.000. В России до революции З. было гл. обр. забавой царей и богачей. В СССР З. придается большое гос. значение как отрасли пушно-мехового х-ва, имеющей задачей производство мехового сырья для внешней торговли (занимает третье место в экспорте Союза) и советской мехообрабатывающей пром-сти. Для этой цели организуются крупные зверосовхозы, зоофермы, лисьи *питомники*, зверохозяйства, а также специальные *заповедники*. Существуют: Центральная научно-исследоват. лаборатория треста «Зверокроликовод» с сетью лабораторий в совхозах, вуз, техникумы и курсы для подготовки кадров. К 1928 в СССР имелось в зверосовхозах всего 300 голов зверей. В 1935 уже свыше 10 т. голов. К концу второй пятилетки размер производственного поголовья запроектирован в 26 т. голов. В объекты входят: серебристо-черная лисица, цветная лисица, енотовидная собака, голубой песец, соболь, куница, норка американская и нутрия.

Основными задачами на вторую пятилетку являются: широкое внедрение З. в колхозно-кооперативный сектор, поднятие качества зоотехнической работы (расширение полигамии, искусственное осеменение, селекция, зоотехническое планирование), полное обслуживание З. собственной кормовой базой (освобождение от государственного снабжения), увеличение удельного веса товарной продукции З. в экспорте и мехообрабатывающей промышленности, охват новых объектов, для чего ведутся опыты по гибридизации.

Лит.: Генерозов В., Настольная книга звероводства, Свердловск, 1928; Петряев П., Разведение серебристо-черных лисиц, М., 1929; «Пушное дело» (М., 1925—29, с 1930 слился с журн. «Союзпушнина», продолжается). *П. Тихонов.*

ЗВЕРОЛОВСТВО—см. *Охота*, *Пушной промысел*.

ЗВОНКИЕ СОГЛАСНЫЕ—см. *Фонетика*.

ЗВОННИЦА — колокольня в древнерусских храмах (Новгорода и Пскова); строилась отдельно от храма, обычно в виде высокой стены с пробитыми в ней удлиненными отверстиями, в к-рых висели колокола.

ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ — звонок, приводимый в действие электрич. током. При нажиме кнопки замыкается цепь, и ток проходит через электромагнит, притягивающий якорь с молоточком, который ударяет в колокольчик. Якорь, притягиваясь электромагнитом, размыкает цепь, ток прекращается, электромагнит перестает действовать, и якорь возвращается на прежнее место, вследствие чего цепь опять замыкается и процесс повторяется снова. В результате удары молоточка о колокольчик следуют один за другим. Для З. э. требуется слабый ток—от одного или двух элементов (обычно сухих или Лекланше). Пользоваться для З. э. током, служащим для освещения, можно, только пропустив его предварительно через понижающий *трансформатор*.

ЗВУК—быстрое колебательное движение частиц воздуха или др. среды, воспринимаемое *ухом*. З. разделяют на музыкальные, т. е. тоны определенной высоты, и шумы. Причина З.—возникновение колебаний в каком-нибудь теле: в струне скрипки, воздушном столбе трубы, натянутой перепонке барабана и пр. Колебания тела передаются окружающей среде и вызывают в ней переменные сгущения и разрежения частиц, распространяющиеся в виде волн. В пустом пространстве З. не распространяется. Скорость передачи З. в воздухе—332 *м* (при 0°), в воде—1.450 *м*, в железе—4.900 *м*, в стекле—5.600 *м* в секунду. При прохождении сквозь тело звук поглощается, отдавая часть энергии частицам тела (см. *Звукопроводность*). Достигая какого-нибудь препятствия, звуковые *волны* отражаются; если при этом З. возвращается обратно через нек-рый промежуток времени, то получается явление, называемое *эхом*. На отражении звука основано устройство рупора. Музыкальные З., т. е. З., применяемые в музыкальном искусстве и воспроизводимые посредством музыкальных инструментов и человеческого голосового аппарата, различаются по силе, высоте, тембру. Сила З. зависит от энергии колеблющихся частиц, последняя же тем больше, чем больше размах (амплитуда) колебаний частиц. Высота З. зависит от частоты колебаний: З. тем выше, чем чаще колебания. Колебания не воспринимаются, если число их меньше чем 16 и больше чем 20 тыс. в сек. Еще более высокие З., улавливаемые при помощи специальных приборов, применяются для подводной сигнализации и измерения глубины дна [см. *Акустика* (техническая)]. Источником таких З. служат Гальтонов свисток, а в последнее время пьезоэлектрические кристаллы (см. *Пьезоэлектричество*). З. человеческого голоса лежат в пределах от 81 до 1.303 колебаний в сек. Тембр, оттенок З., по к-рому мы отличаем друг от друга З. различных музыкальных инструментов, человеческого голоса и пр., зависит от примеси к основному тону добавочных *обертонов* с числом колебаний, превышающим в целое число раз число колебаний основного тона. Почти каждый З. заключает в себе примесь обертонов. Наиболее чистые З. получаются с помощью катодной лампы. Современная наука считает музыкальными З. такие, к-рые с акустической стороны обладают: 1) частотой приблизительно от 16 до 4.800 периодов, 2) громкостью, не вызывающей в ухе болевых ощущений, 3) тембром, к-рый представляет собой ясно выраженный процесс становления основного тона.

Звуковые колебания могут давать явления *интерференции* и *дифракции*. Близкие по высоте (и числу колебаний) З. при одновременном звучании испытывают биения, т. е. периодические изменения силы З., чем объясняется неприятный характер расстроенных, или фальшивых З. Если З. достигает предметов, способных колебаться в такт с колебаниями З., то возникает явление резонанса; на нем основан анализ З.—выделение из сложной смеси З. составляющих простых З. С помощью анализа З. можно доказать, что шумы состоят из весьма многих музыкальных тонов. Изучением звуковых явлений занимается отдел физики, называемый *акустикой*. См. также *Тон*, *Музыка*.

Лит.: Белявский А., Теория звука в приложении к музыке, М.—Л., 1925; Брэгг У., Мир звука, М.—Л., 1927; Ржевкин С., Слух и речь в свете современных физических исследований, М.—Л., 1928; Тиндаль Д., Звук, 3 изд., М., 1922.

ЗВУКИ РЕЧИ—см. *Фонетика*.

ЗВУКОВОЙ МЕТОД обучения грамоте—заключается в том, что: 1) любое слово (по возможности краткое: «мама», «сор», «шар») разлагается на составляющие его звуки (ана-

лиз): ССС... ООО... РРР, ШШШ... ААА... РРР, произносимые протяжно, чтобы выявить их звуковой состав, а потом из знакомых звуков составляется новое слово: ССС... ААА... ШШШ... ААА=САША (синтез). Постепенно подбираются слова так, чтобы в результате, путем выделения звуков, пройти всю азбуку. 2) Берутся сначала гласные, «легко произносимые» звуки, и составляется слово: ААА... УУУ=АУ (синтез), УУУ... ААА=УА. Затем вводятся согласные звуки и составляются вновь слова—УС, ОС...—и фразы (МАМА АУ, МАМА УА...).

ЗВУКОМЕТРИЯ—один из методов артиллерийской разведки, имеет назначением определить по звуку выстрелов местоположение, калибр и тип стреляющих батарей противника с целью корректирования огня своей артиллерии. Метод З. основан на разности прихода звука к звукоприемникам, расположенным на расстоянии 300—1.000 *м* друг от друга.

ЗВУКОПИСЬ — нарочитый подбор звуков в художественной речи, характеризующий определенное явление самим звучанием, напр. у Сумарокова: «О как, о как нам к вам, к вам, о боги, не гласить» (кваканье лягушек), или у Безыменского в «Трагедийной ночи»: «Бахают бомбы у бухты—ухх-ты».

ЗВУКОПОДРАЖАНИЕ—в языковедении внутренняя связь между звуками слова и его значением. Обычно между ними нет никакой другой связи, кроме образуемой привычкой данного языкового коллектива. Но в немногочисленных так называемых звукоподражательных словах есть связь внутренняя: например в словах к у к у ш к а, ж у ж ж а т ь звуки «куку», «жж» невольно связываются со значением этих слов.

ЗВУКОПРОВОДНОСТЬ—способность тел передавать звук. В порядке возрастания З. имеем след. ряд: пух, вата, материя, резина, пробка, дерево, бетон, стекло, сталь. Наибольшей «З.» обладают вещества со сплошным строением и совершенной упругостью.

ЗВУКОРЯД—теоретически и акустически обоснованное последование звуков. В понятие «З.» входит: 1) число звуков, напр. пентатонный З., т. е. З. из 5 звуков; 2) соотношение звуков по высоте, напр. в семизвуковой мажорной гамме между первым и вторым звуком отношение тона, между вторым и третьим также отношение тона, между третьим и четвертым—полутон и т. д.; 3) значение звуков, напр. в натуральном З. нижний тон наз. основным тоном, тогда как остальные, бóлее высокие звуки являются производными от него. *И. Р.*

ЗГЕРЖ (Zgierž)—фабричный гор. в Лодзинском воеводстве Польши, станция железной дороги; ок. 21 т. ж. Шерстяная и хлопчатобумажная промышленность. Производство ткацких машин.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. В капиталистич. обществе, построенном на эксплоатации человека человеком, З. представляет систему мероприятий, организуемых или регламентируемых гос-вом для защиты господствующего капиталистич. способа производства от последствий, вызываемых развитием заболеваний среди населения. Законодательные и практические мероприятия по З. капиталистических государств носят ярко выраженный классовый характер и только косвенно в весьма ограниченной мере служат интересам трудящихся классов, состояние здоровья и степень удовлетворения медицинской помощью которых резко отстают от таковых у господствующих капиталистич. классов.

Характерными признаками З. в капиталистич. об-ве являются: узость подхода к устранению основных условий, порождающих массовые заболевания; невозможность в силу существующего общественного устройства затронуть вопрос об изменении социально-экономич. факторов, играющих там основную роль в массовой заболеваемости; бесплановое ведение дела З. вследствие конкуренции медицинских учреждений и частно-практикующих врачей; малая доступность квалифицированной медицинской помощи для рабочих и крестьян вследствие господства частной практики и взимания платы в значит. количестве лечебных учреждений; ничтожность государственных затрат на дело З.; наличие широко распространенного знахарства и различных ненаучных течений в медицине (витализм). Указанные черты З. в капиталистическом обществе являются не частными дефектами З. в условиях капитализма, а его основными качествами, не устранимыми при капитализме, основанном на эксплоатации человека.

З., созданное при диктатуре пролетариата, представляет собой систему действенных широких оздоровительных мероприятий, лечебных и санитарных, увязанных единым государственным планом. В отличие от капиталистического советское З. реализует принцип бесплатности и доступности для рабочих и крестьян квалифицированной медицинской помощи, относя всю систему мероприятий З. на средства гос-ва; оно строится не в виде опеки над трудящимися, а является неразрывной частью всего социалистич. строительства и осуществляется руками самих рабочих и крестьян. Советское З. успешно развивается, не приходя в противоречие с общественным строем, т. к. все стороны социалистического строительства направлены к созданию здоровых условий труда и быта, к систематич. подъему материального и культурного уровня трудящихся, к всестороннему развитию их физических и умственных способностей.

Советское З. свою практич. работу строит в соответствии с решениями компартии и ее программой. «В основу своей деятельности в области охраны народного здоровья ВКП(б) полагает прежде всего проведение широких оздоровительных и санитарных мер, имеющих целью предупреждение развития заболеваний... Своей ближайшей задачей ВКП(б) ставит: 1) решительное проведение широких санитарных мероприятий в интересах трудящихся, как-то: а) оздоровление населенных мест (охрану почвы, воды и воздуха); б) постановку общественного питания на научно-гигиенических началах; в) организацию мер, предупреждающих развитие и распространение заразных болезней; г) создание санитарного законодательства; 2) борьбу с социальными болезнями (туберкулезом, венеризмом, алкоголизмом и т. д.); 3) обеспечение общедоступной, бесплатной и квалифицированной лечебной и лекарственной помощью» [из Программы ВКП(б) 1919].

Это требование программы ВКП(б), определяющее направление и содержание деятельности советского З., в наст. время дополнено и развито целым рядом других партийных решений по важнейшим разделам работы З., как напр. постановлением ЦК ВКП(б) от дек. 1929 о медицинском обслуживании рабочих и кре-

стьян, о развитии коммунального хозяйства, об общественном питании, о медицинских кадрах, детских яслях и др. Важнейшие указания, определяющие работу здравоохранения в нашей стране, даны в решениях XVII конференции и XVII съезда ВКП(б), в ряде выступлений т. Сталина, в решениях 16 съезда советов РСФСР 1935.

Организация З. в СССР возлагается на народные комиссариаты З. союзных и автономных республик и на местные отделы З. исполкомов и городских советов. В функции органов З. входят: организация лечебной помощи трудящемуся населению в городах и сельских местностях; орг-ция мероприятий по борьбе с заразными болезнями; санитарный надзор за жилищами, коммунальными установками (водопроводы, канализация, прачечные, бани, места общественного пользования и т. д.), пром. предприятиями; санитарный надзор за местами торговли, пищевыми предприятиями и предприятиями обществ. питания; охрана здоровья всех групп рабочего населения; охрана здоровья детей и подростков (школьников, фаб.-зав. ученичества); охрана материнства и младенчества; организация и руководство курортным делом; медицинское снабжение лечебно-профилактических учреждений и организация аптечного дела; организация санитарного просвещения; медицинское образование всех ступеней.

Сосредоточение дела З. в СССР в руках государственных органов, проведение его по единому государственному плану и бюджету (государственному и местному) позволяют распределить сеть медико-санитарных учреждений в соответствии с потребностями ведущих отраслей народного хозяйства и с культурными запросами трудящихся, распределить планомерно медицинские кадры и тем самым обеспечить квалифицированную помощь рабочим и колхозникам.

Советское З. опирается на широкую самодеятельность трудящихся. Одной из основных форм этой самодеятельности являются секции З. советов, в состав к-рых входят представители трудящихся. Широкий общественный актив вокруг органов З. наряду с секциями советов образуют организованные на фабриках и з-дах, в крупных домах и школах здравячейки, объединяющие лиц, проводящих общественную работу в области З. Одной из форм самодеятельности в деле З. является выдвижение общественных санитарных уполномоченных. Общественный актив З. обеспечивает проведение правильной классовой линии, содействует лучшей организации работы органов З. и лечебных заведений, является могучим пропагандистом идей советского здравоохранения среди трудящихся.

Основными отраслями деятельности советского З. являются: 1) организация лечебного дела. Первичным звеном в нем является пункт первой помощи на предприятии, в шахте, на машинно-тракторной станции и т. д., в задачи к-рого входит: оказание первой мед. помощи, направление заболевших в лечебные учреждения и проведение простейших оздоровительных мероприятий. Следующим звеном лечебно-профилактич. сети советского З. являются амбулаторно-поликлинические учреждения, среди которых наиболее организованными и мощными являются т. н. единые *диспансеры*. Амбулатории и поликлиники, опираясь на работу первичных звеньев, выявляют более углубленно состояние здоровья обслуживаемых групп трудящихся, организуют учет и систематич. наблюдение за состоянием их здоровья и оказывают им квалифицированную лечебную и социальную помощь. Абмулаторно-поликлинич. учреждения свою лечебную работу проводят на основе углубленного изучения условий труда и быта обслуживаемых контингентов и сочетают свои лечебные мероприятия с широкими санитарно-профилактич. мерами на производстве и в быту. Существенной составной частью работы амбулаторий, поликлиник является оказание лечебной помощи на дому. Амбулаторно-поликлинич. помощь в СССР по сравнению с дореволюц. периодом значит. развилась. В 1913 было 33 млн. посещений амбулаторий, в 1931—393 млн. За первую пятилетку по РСФСР число врачебных приемов (6 час. работы врача) возросло с 9.823 до 22.610.

Наиболее квалифицированным видом лечебно-профилактического учреждения является *больница*, которая, находясь в связи с нижестоящими звеньями З., имеет задачей предоставлять нуждающимся наиболее квалифицированную стационарную лечебную помощь. Сеть больничных коек за первую пятилетку с 246.100 в 1929 выросла до 405.800 в 1933. Фонд стационаров, включая все виды учреждений по СССР, в 1932 составлял 800.000 коек вместо 175.634 в 1913.

2) Организация санитарных мероприятий и санитарного надзора, имеющих своей задачей снижение общей заболеваемости путем улучшения состояния населенных мест (городов, поселков, общежитий), учреждений общественного питания, торговых предприятий, учреждений общественного пользования (бань, прачечных и т. п.) и борьбы с распространением массовых заразных заболеваний.

Санитарная организация в Союзе ССР быстро растет, хотя еще не удовлетворяет наличных потребностей страны. Санитарных врачей, насчитывавшихся единицами в 1913, было в 1927/28—2.111, в 1932—5.638. Санитарно-бактериологич. лабораторий в 1927/28 было 367, в 1932—1.080, дезинфекционных станций в 1927/28—52, в 1932—157, дезинфекционных пунктов в 1927/28—171, в 1933—1.006. В нач. 1-й пятилетки помощники санитарных врачей насчитывались единицами, в 1932 их число составляло более 3.000 чел. Важность санитарных мероприятий для развития нар. х-ва и надзора за их выполнением привела в 1934 к созданию при СНК СССР общесоюзной гос. санитарной инспекции.

3) Охрана материнства и младенчества, ясельное строительство как одно из существенных мероприятий З. в этой области вызваны широким вовлечением женщин в производство и необходимостью развернуть общественное воспитание детей и решительную борьбу с детской смертностью.

Сеть ясельных учреждений за время первой пятилетки значительно возросла: по городам с 90 т. коек до 375 т. и в сельских р-нах с 5 т. до 400 т. в постоянных и с 1.500 т. до 5.500 т. в сезонных яслях. На охрану материнства и младенчества помимо ясельного дела возлагается организация родовспоможения и руководство женскими и детскими консультациями, молочными кухнями, разработка планов и проектов строительства детучреждений, подготовка кадров.

4) Санаторно-курортная помощь, совершенно недоступная трудящемуся населению в царское время, широко развивается как на старых курортах, так и на новых, возникших в Советском союзе после Октябрьской революции. Обслуживание рабочих санаторно-курортной помощью значительно увеличилось за 1-ю пятилетку. Через дома отдыха и санатории в 1928 прошло 511 т. ч., а в 1933—свыше 1,5 млн.

5) Подготовка кадров здравоохранения осуществляется системой медицинских учебных заведений; по РСФСР в 1928 было 15 мединститутов, в 1934—26, за те же годы медтехникумов было 71 и 154. Число врачей по СССР в 1933 равнялось 83 т. (в России в 1913 было 19.785). Число врачей в сельских местностях возросло по сравнению с дореволюционным временем в 7 раз, достигнув 15 т. Число среднего медперсонала за пятилетку увеличилось с 72 т. до 125 т. В связи с подготовкой кадров З. стоит и развертывание сети научно-исследоват. учреждений З. К 1934 НКЗдрав РСФСР располагал 35 центральными научно-исследовательскими ин-тами и 164 ин-тами на периферии.

6) *Санитарное просвещение*, занимающее важное место в деятельности органов З., осуществляется как сетью специальных учреждений (дома санитарной культуры), так и всей системой учреждений советского З.

Советское З., учитывая реконструкцию сел. х-ва, бывшую отсталость З. на селе, изменяет формы работы и распределение сети по с.-х. районам. Для обслуживания полевых работ выявились новые формы организации медпомощи: создание бригад из числа квалифицированных врачей, выезд их на поля, организация там пунктов первой помощи и т. д. Число врачебных участков по сельским р-нам составляло по России в 1910—2.686, по РСФСР в 1927—4.677, в 1932—7.902. Количество населения на 1 врачебный участок было в 1910 28.000 ч., в 1933—14.000.

В нац. р-нах, к-рые в царское время почти не имели даже примитивной медицинской помощи, построены больницы, поликлиники, ясли, санатории и т. п. Количество больничных коек по городам нац. республик в 1927 было 9,5 т., в 1932—16,5 т. (рост 43,6%); по сельским р-нам нац. республик в 1927 было 6,9 т. коек, в 1932—13,5 т. (рост 95,6%). Рост коечной сети по отдельным нац. республикам выражался в следующих цифрах: до революции на территории Таджикской республики было 60 коек, в 1932—2.525, Узбекской—соответственно 792 и 9.579, Туркменской—277 и 2.320, Закавказской федерации—3.142 и 16.403. Затраты на З. по СССР по всем источникам составляли в 1928—622 млн. р., а в 1935—4.762 млн. р. (уточненный план, включая физкультуру). В царской России бюджет З. составлял 128 млн. р., включая благотворительные, земские, городские и пр. отчисления.

Лит.: Каминский Г., Задачи советского здравоохранения, М.—Л., 1934; Страшун И., Советское здравоохранение к 15-й годовщине Октября, М., 1932; Дидрихсон Б., Здоровье трудящихся у нас и у них, Л., 1932; Здравоохранение и рабочий отдых во второй пятилетке. Труды I Всесоюзной конференции по планированию здравоохранения и рабочего отдыха, т. I—IV, М.—Л., 1933; Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, Москва, 1933.
И. Пашинцев.

ЗДРАВОТДЕЛ — отдел здравоохранения исполкомов и горсоветов. См. *Здравоохранение*, *Наркомздрав*.

ЗДРАВПУНКТ — пункт здравоохранения на предприятии (на заводе, в цехе, шахте, совхозе и т. д.). В связи с перестройкой работы здравоохранения и приближением медицинской помощи к производству термин «З.» начал с 1930 применяться по отношению к пунктам первой помощи на предприятиях. Согласно утвержденному в 1930 положению на З. возлагались след. задачи: а) своевременное оказание первой медпомощи в несчастных случаях, при внезапных заболеваниях во время работы, транспортировка больных в случае надобности в лечебные заведения; б) общесанитарная и санитарно-культурная работа среди рабочих предприятий. З. получили значительное развитие, охватив в последние годы все б. или м. крупные предприятия (число З. с 1.580 в 1928 возросло до 5.674 в 1932). Вследствие развития и укрепления фаб.-зав. поликлиник на них с 1934 возлагается обслуживание рабочих по месту производства. На предприятиях с числом рабочих от 1.000 до 6.000 организуются врачебные З. как филиалы районных поликлиник. На предприятиях с числом рабочих от 400 до 1.000 организуются сестринские пункты первой помощи.

ЗЕ'БРА, тигровая лошадь, полосатая лошадь, Hippotigris—род копытных млекопитающих сем. лошадиных. По величине и внешнему виду похожа на осла. Характерна для З. яркая полосатость: черные полосы по светложелтому фону идут от конца морды до копыт; грива короткая. Водятся в Африке, держатся небольшими табунами. Легко переносят неволю, но в неволе не размножаются. Зеброиды—помесь от З. и кобылы. Имеют хозяйственное значение. См. *Квагга*.

ЗЕ'БУ, горбатый бык, Bos taurus indicus—млекопитающее из сем. быков. З. отличается сильно развитым жировым горбом, короткими ногами. Рога у азиатских З. короткие, у африканских—длинные, встречаются и безрогие. З. как домашний рогатый скот распространен в Южной Азии, Африке; в СССР—в Туркестане. Зебу легко скрещивается с домашними коровами и дает плодовитое потомство, стойкое к пироплазмозу. В Союзе ССР зебуобразные породы с маленькими горбами водятся в Туркестане возле иранской границы и на В. Кавказа, особенно в Ленкорани, где они известны под названием гилячка.

ЗЕВ—вход в глотку из полости рта, ограниченный снизу языком, сверху нижним краем мягкого нёба и с боков его дужками, между к-рыми заложены нёбные миндалины. О заболеваниях З. см. *Ангина*, *Дифтерия*.

ЗЕВАЕ'С (Zevaès), Александр (псевдоним Бурсона, р. 1873)—франц. полит. деятель, адвокат. Был гедистом (см. *Гед*) с 1892; в 1902 перешел к независимым социалистам, а в 1905 совсем отошел от социалистич. движения и стал одним из лидеров республиканской социалистич. партии, собравшей ряд ренегатов (Вивиани, Бриан, Мильеран и др.). Во время Ми-

ровой войны занял крайнюю шовинистическую позицию. З. написал ряд поверхностных работ по истории социалистич. движения во Франции, по истории Третьей республики и по другим вопросам.

ЗЕВАНИЕ — длительное, глубокое вдыхание при открытом рте, зеве и гортани, сопровождаемое обычно характерным звуком, за к-рым следует короткое выдыхание. Наступает при утомлении, после обильной еды или, наоборот, от голода. З. в очень сильной форме является симптомом ряда мозговых заболеваний.

ЗЕ'ВЕРИНГ (Severing), Карл (р. 1875)—один из влиятельнейших вождей герм. социал-демократии, активный защитник власти буржуазии. Бывший рабочий. В 1907 З. был выбран в герм. рейхстаг. Во время Мировой войны—активный социал-патриот и защитник гражданского мира. После Ноябрьской революции 1918 З. наряду с *Носке* подавлял вооруженной силой всякие попытки сопротивления рабочего класса. Будучи комиссаром Рейнско-вестфальской области (1919), он расправлялся с помощью кайзеровских офицеров с революц. волнениями рабочих, требовавших осуществления с.-д. обещаний «социализации». Будучи в течение 12 лет министром внутр. дел (1919—1926—Пруссии, 1928—30—Германии, 1930—1932—Пруссии), З. санкционировал ввод рейхсвера в Ср. Германию и тем спровоцировал Мартовское восстание рабочих (1921); был одним из орг-торов «Рейхсбаннера». Один из инициаторов обыска в торгпредстве СССР в Берлине (1924). Запретил Союз красных фронтовиков (1929), организовал наряду с другими расстрелами рабочих майский расстрел берлинских рабочих (1929). З. всей своей работой по преследованию компартии и революц. рабочих, по разоружению пролетариата и созданию вооруженных сил буржуазии (полиция) больше, чем кто-либо другой, помог приходу к власти Гитлера. В июле 1932 З., имея в своем распоряжении вооруженные силы, все же капитулировал вместе со всем руководством герм. социал-демократии перед наступлением фашист. реакции и был без всякой борьбы выгнан имперским комиссаром *Папеном* с поста прусского мин. внутр. дел. Эта капитуляция сыграла большую роль в деле облегчения прихода к власти Гитлера (1933). З. остался в Германии и примирился с фашизмом, отказавшись от всякой политической деятельности.

ЗЕ'ВКСИС (конец 5 в. до хр. э.)—древнегреческий живописец реалистич. направления. Его картины «Елена», «Кентавры», «Геракл» и др. известны по описаниям древних писателей.

ЗЕВС — в древнегреч. мифологии могущественнейший из богов, живущих на *Олимпе*. Сын Кроноса и Реи, брат Посейдона и Аида, вместе с последними после победы над Кроносом и *титанами* поделил власть над вселенной. Согласно древнегреч. воззрениям, от него зависят все небесные явления: тучи, молния, гром (З.-громовержец); он устанавливает правильную смену времен года. З. определяет судьбу людей, взвешивая людские жребии на весах, но и сам он подчиняется судьбе (Мойре). Рано стал общегреческим национальным божеством. Римляне отождествляли З. с италийским божеством *Юпитером*.

ЗЕ'ГЕРА КОНУСЫ—особые пироскопы для измерения в различных печах высокой темп-ры (от 600 до 2.000°); имеют вид правильной слегка усеченной трехгранной пирамиды; готовятся из полевого шпата, кварца, каолина, углекислых кальция и магния, шиферной огнеупорной глины и др. Состав масс подобран таким образом, чтобы темп-ры размягчения соседних конусов отличались на 20—50°. Каждый З. к. клеймится определенным номером. Существует 59 номеров. З. к. помещают в печь вместе с обжигаемыми изделиями. Темп-ру определяют тем З. к., вершина к-рого, изгибаясь, коснется подставки, на к-рой З. к. поставлен в печь. Название З. к. получили по имени изобретателя Зегера.

ЗЕ'ГЕРС (Seghers), Анна (псевдоним Анны Р е й л и н г, р. 1900)—выдающаяся немецкая писательница, представительница пролетарской литературы Германии, член КПГ. После прихода к власти Гитлера—в эмиграции (в Париже). В создавшем ей известность ром. «Восстание рыбаков» (рус. пер. 1930) изображается стихийное восстание доведенных до отчаяния эксплоатацией рыбацких масс. В первых произведениях творчество З. не свободно от влияния бурж. психологизма, но в последующих писательница, по выдержанности революц. точки зрения и зрелости своего окрепшего таланта, выдвигается в первые ряды мировой пролет. литературы. В ром. «Попутчики» (рус. пер. 1934)—широкой картине самоотверженной работы уходящих в подполье бойцов международного пролетариата—среди параллельно развертывающихся сюжетов показывается единый путь мировой революции. В ром. «Оцененная голова» (рус. пер. 1935) даны настроения герм. деревни накануне фашистского переворота. В новейших произведениях З.—«Последний путь Коломана Валлиса» и особенно роман «Путь через февраль»—дана незабываемая картина героической борьбы венских пролетариев-шуцбундовцев. В эмиграции Зегерс принимает самое активное участие в антифашистской борьбе.

ЗЕ'ЕБРЮГГЕ (Zeebrugge)—порт Бельгии, аванпорт гор. *Брюгге*, с которым связан морским каналом 12 *км* длины.

ЗЕ'ЕЛИГЕР (Seeliger), Гуго (1849—924)—немецкий астроном, директор обсерватории в Мюнхене, работал в области небесной механики, развив теорию строения зодиакального света, исследовал распределение звезд в пространстве и строение *галактика*.

ЗЕ'ЕМАН, З е м а н (Zeeman), Питер (р. 1865)—выдающийся голландский физик, проф. в Амстердаме, работает в области оптики, магнитооптики, учения об электронах. Известен открытием т. н. *Зеемана явления* (или эффект Зеемана), за открытие которого получил Нобелевскую премию.

ЗЕЕМАНА ЯВЛЕНИЕ — расщепление спектральных линий (см. *Спектр*) на две, три или несколько линий под влиянием сильного магнитного поля, действующего на источник света. З. я. указывает, что магнитное поле действует на атомы, изменяя пути вращающихся в них электронов; оно имело громадное значение для создания современных представлений о строении атома. В астрономии З. я. играет большую роль, указывая по расщеплению спектральных линий, испускаемых небесным телом, на существование магнитных сил (напр. на Солнце в области солнечных пятен).

ЗЕ'ЙДЕВИТЦ (Seydewitz), Макс (р. 1892)— один из лидеров саксонской с.-д-тии, стоявшей на «левом» крыле герм. с.-д. партии. З., как и все «левые», старался прикрыть грязную практику германской с.-д-тии лже-«революционными» фразами. В 1931 З. организовал вместе с *Розенфельдом* «левую» социалистическую рабочую партию. Эта партия должна была задерживать переход с.-д. рабочих на сторону компартии. После прихода к власти Гитлера (1933) эта партия распалась. З. эмигрировал.

ЗЕ'ЙДЕЛЬ (Seidel), Роберт (р. 1850) — швейцарский педагог, с.-д. Принимает участие в швейцарском рабочем движении и в деятельности с.-д. партии, примкнув в 1890 к левому флангу. В 1885 выпустил свой изв. труд «Трудовое воспитание как социальная и педагогическая необходимость». Вслед за ним вышел ряд работ, посвященных выяснению сущности трудовой школы и социальному обоснованию вопросов школы и воспитания. В первых работах в оценке вопросов воспитания З. дает ряд ценных замечаний об истории различных просветительных форм, но, переходя к современности, З. не идет дальше защиты ручного труда в школе и общей декларации о необходимости превращения современных школ в «трудовые объединения». Впоследствии З. проявил себя типичным социал-патриотом и написал ряд статей о «непартийности» воспитания, интернациональном значении христианского учения и т. д.

ЗЕ'ЙПЕЛЬ (Seipel), Игнац (1876—932)— австр. полит. деятель, вождь христианско-социальной партии. Католический прелат, профессор теологии Венского ун-та. В октябре 1918 был мин. социального обеспечения, в 1919—чл. Учредит. собрания. В 1922—24—канцлер. Являясь противником *аншлюсса*, подписал Женевский протокол (1922), устанавливавший фактически финансовый контроль Англии, Франции, Италии и Чехословакии над Австрией. В 1924 пр-во З. установило дипломатич. отношения с СССР. С окт. 1926 по апр. 1929 З. был вторично канцлером республики. Сыграл немалую роль в фашизации Австрии.

ЗЕЙСКАЯ ОБЛАСТЬ — расположена на западе ДВК, охватывает 6 адм. р-нов. Центр—гор. Рухлово (5,6 т. ж.). Площадь 175,6 т. *км*^{2}; 116,4 т. ж. (1933), в т. ч. городского нас. 52,6 т. ч. В южных, наиболее населенных р-нах преобладают русские (более $^3/_4$) и украинцы (около 10%), в северных—эвенки.

Большая часть З. о. представляет горную страну, на $^2/_3$ покрытую тайгой (лиственница, сосна) и перерезанную долинами рек Амурского бассейна. Становой хребет у истоков р. Зеи достигает 2.600 *м* высоты. Остальные хребты—Джугджур, Джагды, Тукурингра, Амазорский, Шилкинский и мн. др.—не превышают 1.500 *м*. В верховьях Зеи—холмистая Верхнезейская равнина.

Параллельно южной границе З. о. пересекает часть Сибирской магистрали. Главные реки З. о.—Амур, Аргунь, Шилка, Зея—и многие из их притоков судоходны и являются главным видом внутриобластного транспорта.

Гл. богатство области — золото. Насчитываются сотни приисков, разбросанных по всей области, преимущественно в ее северной части. Остальные ископаемые (уголь, свинец, графит, минеральные источники) слабо разведаны и почти не используются. Основной источник дохода населения—лесозаготовки, ведущиеся гл. обр. для нужд ж. д. и приисков. Часть леса сплавляется по Амуру в восточные р-ны ДВК. Работает несколько небольших лесозаводов.

В северных национальных районах основа существования населения—охота на пушного зверя (белка, колонок, лисица, заяц, соболь, выдра, изюбры и др.).

Суровый климат и заморозки, от к-рых не застрахован ни один летний месяц, делают земледелие в северных р-нах области малоустойчивым. В южных р-нах тепла достаточно для вызревания даже пшеницы, проникшей сюда в последние годы и ставшей основной культурой,— больше половины всех посевов. Вторая по значению культура—овес. С. х-во области носит потребительский характер.

ЗЕЙСКО-БУРЕИНСКАЯ РАВНИНА—в ДВК, по левому берегу р. Амура, между хребтами Тукурингра и Буреинским. Обширное плато, рассеченное реками Зеей, Буреей и их притоками. Высота в сев. и средней части до 500 *м*, в южной 250—300 *м*. Последняя—наиболее плодородная и заселенная часть Приамурья.

ЗЕЙЦ (Seitz), Карл (р. 1869)—один из руководителей австр. с.-д-тии после смерти Виктора *Адлера*. С 1901—депутат рейхсрата. Был первым президентом Австр. республики (1919—1920) и первым пред. Национального собрания (1919), бургомистром Вены (с 1923). Постоянный член ЦК партии и наиболее влиятельный ее «практик» и дипломат. В связи с февральскими боями 1934 арестован и освобожден лишь в декабре. Продолжает занимать правую позицию и противодействует единому фронту с коммунистами.

ЗЕЛА'НДИЯ, 1) (Själland) — самый большой из о-вов Дании, площ. 6.830 *км*^{2}. 2) Провинция Дании, важнейшая часть страны, лежащая на о-ве З. и близлежащих более мелких о-вах между Каттегатом и Балтийским м. Площадь 7.514 *км*^{2}; нас. 1.399 т. ч. (1930), занято главным образом с. х-вом скотоводческого направления с интенсивной культурой кормовых растений и злаков (клевер, свекла, овес, ячмень), птицеводством, свиноводством и высоко развитым молочным х-вом, к-рые дают гл. предметы вывоза Дании (яйца, масло). Пром-сть гл. обр. металлургическая (с.-х. машины, моторы) и сельскохозяйственная (молочные продукты, бэкон, свеклосахарная). Гл. гор.: Гиллерёд— экономический ц., *Копенгаген*—столица Дании. 3) (Zeeland)—пров. на Ю.-З. Нидерландов, б. ч. на о-вах устья Шельды, граничит с Бельгией. Площ. 2.731 *км*^{2} (900 *км*^{2}—водные пространства); 248 т. ж. (1931). Гл. гор.—Мидельбург (18 т. ж.). Основа хозяйства—земледелие; развито скотоводство.

ЗЕЛЕНОГЛАЗКА, или хлебная мушка, Chlorops taeniopus—светлозеленая мушка с черными полосками. Размер 3—5 *мм*. Водится по всей Европе, Малой Азии, всему СССР. Серьезный вредитель хлебов, гл. обр. ячменя, пшеницы. Личинки зимуют внутри стеблей озимых хлебов. Весной вылетают мушки. Второе поколение летает в июле—августе. Борьба: возможно более ранний посев яровых, более поздний—озимых, пожнивная вспашка в целях уничтожения падалицы хлебов. Использование нескольких видов *наездников*, личинки которых паразитируют в З. См. таблицу при ст. *Вредители*.

ЗЕЛЕНОГО МЫСА ОСТРОВА—вулканические о-ва в Атлантич. океане, в 560 *км* к З. от Зеленого мыса, на зап. берегу Африки. Принадлежат

Португалии. Площ. 3.845 *км*²; 154 т. ж. (1929). Угольная станция. Через З. м. о. проходят все главные пароходные линии из Юж. Америки в Европу. Вывоз касторового масла, кофе, горчицы, апельсинов. Гл. гор.—Прайя, 4 т. ж.

ЗЕЛЕНОЕ МЫЛО—см. *Жидкое мыло.*

ЗЕЛЕНОЕ УДОБРЕНИЕ, или сидерация—удобрение почвы путем запахивания в почву т. н. сидерационных растений, выращиваемых на предназначенных к удобрению полях. Успех применения З. у. зависит не только от количества зеленой массы, но также от способности ее быстро разлагаться и от содержания необходимых питательных веществ. З. у. применяется на песчаных (легких) почвах, а также на связных супесчаных и суглинистых. Наибольший эффект З. у. дает в условиях достаточно влажного климата. З. у.—наиболее дешевый обогатитель полей азотистыми органическими веществами. Правильное проведение «азотирования» помогает разрешению проблемы урожайности. Для З. у. применяют растения-*азотособиратели* из сем. бобовых и гл. обр. те, к-рые, проникая глубоко в почву своими корнями, могут извлекать фосфор из труднорастворимых соединений (главные—люпин, сераделла); это дает возможность применять самые дешевые фосфорнокислые удобрения, например фосфорит. Наиболее выгодным и безопасным является применение З. у. под озимые в районах, обеспеченных атмосферными осадками; в районах, подверженных засухе, З. у. возможно применять для яровых. В сочетании с навозным или минеральным удобрением З. у., применяемое в условиях севооборота, помимо значительного повышения урожая, сберегает для х-ва ценный навоз и делает более устойчивым плодородие полей.

При первых посевах сидерационных растений на тощих почвах надо провести заражение почвы *клубеньковыми бактериями* или заразить самые семена при посеве. Место сидерационных растений в севообороте: 1) если для целей удобрения, то в первом клину; 2) если на зерно, то в яровом клину или отдельных участках (вне севооборота). Возможен и специальный, т. н. люпиновый севооборот (1—люпин на З. у.; 2—озимая рожь; 3—люпин на зерно; 4—овес, картофель, гречиха). З. у. помогает в песчаных р-нах переходить на правильный севооборот. З. у. применяется: 1) в виде самостоятельного посева; 2) как подсев весной; 3) как высев после уборки хлеба по жнивью. Для всех этих видов посева как сидерационные растения пригодны люпины синий и желтый; для первого и третьего—люпин белый, вика яровая, конские бобы и пелюшка; для первого и второго—люпин многолетний, вика озимая пушистая, мышиный горошек, сераделла и донник; только для второго—хмелевидная люцерна, язвенник, клевер белый, красный и шведский. Для повышения количества зеленой массы, улучшения ее удобрительных качеств выгодно применять травяные смеси сидерац. культур.

Лит.: Прянишников Д., Люпин, фосфорит и зола в безнавозном хозяйстве Севера, М., 1919; Будрин П., Современные вопросы зеленого удобрения, Л., 1929; Глухов М., Зеленое удобрение, или сидерация, М., 1932; Франковский Е., Зеленое удобрение люпин на поля колхозов, М.—Иваново, 1932. *П. Орлов.*

ЗЕЛЕНСКИЙ, Евгений Осипович — см. *Надеждин, Л.*

ЗЕЛЕНСКИЙ, Исаак Абрамович (р. 1890)—крупный парт. работник, член ВКП(б) с 1906, рабочий-картузник. Вел парт. работу в Саратове, Пензе, Астрахани, Оренбурге, Самаре, Царицыне, Сормове и Москве. Много раз арестовывался, высылался в Нарым, Верхоленск. Неоднократно совершал побеги. После Февральской революции в Москве—организатор парт. работы в Басманном р-не и пред. райсовета. С 1917—член МК; в 1918—член президиума Моссовета; в 1920—секретарь МК, затем член коллегии Наркомпрода; в 1921—24—снова секретарь МК; в 1924—31—секретарь Средне-азиатского бюро ЦК ВКП(б); с 1931—пред. Центросоюза. С X съезда—кандидат в члены ЦК ВКП(б), а с XI съезда — член ЦК ВКП(б) по наст. время (1935) и член ЦИК СССР.

«ЗЕЛЕНЫЕ»—название во время гражданской войны прятавшихся в лесах дезертиров красных и белых армий. «З.» делились на «красно-зеленых» и «бело-зеленых». Особенно много «красно-зеленых» было в конце 1919 и начале 1920 на Северном Кавказе и в Крыму в тылу *Деникина.* Налетами на важнейшие пункты «красно-зеленые» вносили серьезное разложение в тылу белых. Земельная политика белых обостряла недовольство крестьян. Районы действия «красно-зеленых» становились очагами формирования красных партизанских отрядов, выступавших под руководством большевиков. В начале 1920 на Черноморском побережьи в районе Новороссийск—Туапсе существовала «Зеленая советская армия». В тот же период в районе Адлер—Сочи существовала группа «красно-зеленых», называвшаяся «Черноморское крестьянское ополчение». Под руководством большевиков «красно-зеленые» заставили Добровольческую армию очистить побережье. Встретившись в марте 1920 в районе Туапсе, они объединились, приняв название «Красная армия Черноморья». В составе ее было около 12 тысяч штыков. При подходе частей Красной армии «Красная армия Черноморья» была расформирована и ее части влиты в РККА.

«Бело-зеленые», состоя главным образом из кулацких банд и остатков разгромленных белых армий, под руководством белых офицеров боролись с советской властью. В годы гражданской войны в СССР «бело-зеленые» нападали на продотряды, сельсоветы и расправлялись с беднотой—опорой советской власти в деревне. После ликвидации фронтов и в результате укрепления советской власти «бело-зеленые» были ликвидированы.

ЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ, Chlorophyceae—большая группа низших растений (неск. тысяч видов), очень различных по форме и величине—от тысячных долей *мм* до 50 и более *см.* Внешний вид их разнообразен: шарики, нити простые или разветвленные, пластинки, кустики и т. п.; у нек-рых есть даже внешнее расчленение как бы на стебель, корень и листья. Многие одноклетны, а у многоклетных анатомич. строение очень примитивное, без разделения на ткани. Нек-рые З. в. плавают при помощи ресничек, большинство же неподвижно. Размножение как бесполое (*зооспорами* или неподвижными спорами или просто частями своего тела), так и половое. Большинство З. в. живет в пресных водах, где нередко образует т. н. тину, меньшая часть живет в морях; немногие—на сырой земле, коре деревьев, камнях и т. п. Низшие представители их едва отличимы от простейших животных, и быть может среди них находятся общие предки животных и растений. Хозяйственное значение имеют гл.

обр. планктонные З. в. (см. *Планктон*), служащие пищей мелким водным животным и через них рыбам. Немногие крупные морские виды идут в пищу человеку. В систематике растений в наст. время З. в. разделяют на несколько классов—*конъюгаты*, *харовые*, *разножгутиковые* и равножгутиковые, к которым относится большинство З. в.; у равножгутиковых подвижные формы имеют жгутики одинаковой длины.

Лит.: Арнольди В., Введение в изучение низших организмов, М.—Л., 1925; Курсанов Л., Комарницкий Н. и Флеров Б., Курс низших растений, М.—Л., 1933. *Н. Комарницкий.*

ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ — см. *Насаждения зеленые.*

ЗЕЛЕНЫЙ ДОЛ — город (с 1932) республик. подчинения Тат. АССР, около города Казани; пристань на Волге, напротив Свияжска, на ж.-д. линии Иошкар-Ола—Казань; 19,5 т. ж. (1933). Судоремонтный з-д (2,5 т. рабочих), фанерный з-д (800 рабочих).

ЗЕЛЕНЫЙ КОРМ—молодая трава, листья, поедаемые скотом в свежескошенном виде или путем стравливания на пастбище. З. к. содержит витамины, богат протеином, беден клетчаткой, отличается хорошей перевариваемостью, высокой питательностью. Охотно поедается с.-х. животными. Является хорошим молокогонным кормом. Пастбища, дающие З. к., благодаря их диетическому действию особенно необходимы для растущего молодняка. З. к. может быть получаем либо с естественных лугов и пастбищ либо от специальных посевов на З. к. Для создания беспрерывного кормления скота организуют т. н. *зеленый конвейер.* В колхозах с товарными фермами для обеспечения скота З. к. вводятся особые кормовые *севообороты.* Лучшие растения, высеваемые для получения З. к.,—бобовые: клевер, люцерна, вико-гороховые мешанки, сераделла и др., на юге—кукуруза, сорго, суданка, житняк, костер, пырей. Для повышения урожайности и улучшения качества естественных пастбищ надо вести за ними правильный уход.

Лит.: Попов И., Кормовые средства, [3 изд.], М.—Л., 1932.

ЗЕЛЕНЫЙ МЫС—1) самая зап. точка материка Африки под 14°45′ с. ш. и 17°30′ з. д., во Франц. Зап. Африке. Здесь расположен гор. Дакар. 2) Дачная местность на берегу Черного моря близ гор. Батума, с которым связана автобусным сообщением. Чайный совхоз и ботанический сад.

ЗЕЛЕНЫЙ ПАР, крестьянский пар—поле, отдыхающее перед посевом озими, зарастающее сорняками и служащее пастбищем. Губительный для полеводства способ содержания пара, т. к. почва уплотняется пастьбой скота, не успевает отдохнуть, истощается сорняками, пересыхает часто до невозможности пахать, или же вспашка дает большие глыбы. Кроме того в З. п. плохо развиваются бактерии, содействующие восстановлению плодородия почвы. Недостатки З. п. можно несколько ослабить более ранней вспашкой.

ЗЕЛЕНЫЙ СЫР—тощий сыр, сдобренный порошком донника (Melilotus), к-рый обусловливает зеленый цвет сыра. См. *Сыр.*

ЗЕЛЕНЯ—см. *Всходы.*

ЗЕ'ЛИГМАН (Seligman), Эдвин (р. 1861)—соврем. бурж. амер. экономист, сторонник *Кларка.* Ценность, по мнению З., определяется социальной предельной полезностью. Социальная предельная полезность, в толковании З., совпадает с понятием платежеспособного спроса, социальные издержки производства совпадают с категорией общественно-необходимых издержек. З. защищает частную собственность, считает, что прибыль является законным плодом энергии капиталиста. З. представляет т. о. яркий тип апологета капитализма. З. известен также как исследователь по вопросам финансов. Основное произвед. З.—«Основы политич. экономии» (рус. пер., СПБ, 1908). См. *Предельной полезности теория*, *Австрийская школа.*

ЗЕЛИКСОН-БОБРОВСКАЯ—см. *Бобровская* (Зеликсон), Цецилия Самойловна.

ЗЕЛИНСКИЙ, Николай Дмитриевич (род. 1861)—выдающийся химик-органик, давший обширную школу советских химиков, член Всесоюзной академии наук, заслуженный деятель науки. С 1893 занимает кафедру органич. химии Моск. ун-та. Опубликовал свыше 300 работ, главнейшие из к-рых относятся к синтезу углеводородов нефти, к исследованиям явления катализа, к выяснению химической природы нефти и ее происхождения. Многие работы З. имеют существенное значение для промышленности и обороны. Важное значение имел разработанный З. в 1918, когда советская авиация остро нуждалась в бензине, метод расщепления (бензинизации) тяжелых нефтяных масел под влиянием хлористого алюминия.

ЗЕЛО'—1) восьмая буква (Ѕ) церковно-славянской азбуки, обозначающая звук «з». Этот звук обозначался также буквой З («земля»), перешедшей в рус. азбуку; 2) в церковно-славянском языке—«очень».

ЗЕЛО'ТЫ, зилоты—греч. наименование каннаев («ревнителей»), древнееврейской партии городской и сельской бедноты, стоявшей за непримиримую борьбу с Римом и с пользовавшимися его поддержкой высшими слоями еврейского народа. Выступали под мессианскими лозунгами (см. *Мессианство*). Играли видную роль в восстании против Рима в 66—70, т. н. *Иудейской войне.*

ЗЕ'ЛЬДТЕ (Seldte), Франц (р. 1882) — герм. фашист, офицер, сын крупного фабриканта. После Ноябрьской революции 1918 организовал вместе с *Дюстербергом* боевую контрреволюционную орг-цию герм. буржуазии «Стальной шлем» («Штальгельм»), основные кадры которой состояли из старого монархического офицерства. Будучи руководителем этой организации, вошел в янв. 1933 в пр-во Гитлера в качестве мин. труда. В апр. 1933 вошел в германскую национал-социалистич. партию, признал руководство Гитлера над «Штальгельмом» и отстранил от работы в нем Дюстерберга, возражавшего против подчинения «Штальгельма» национал-социалистам. Вскоре после этого «Штальгельм» был ликвидирован, и большинство его членов было влито в качестве «резерва» в штурмовые отряды национал-социалистов.

ЗЕМГОР—сокращенное название объединенного Комитета всероссийского земского и городского союзов (см. *Земский союз* и *Союз земств и городов*).

ЗЕМЕЛЬНАЯ ЛИГА—орг-ция в *Ирландии*, ставившая задачей защиту арендаторов-фермеров от изгнаний с участков и от произвола землевладельцев. З. л. была основана в 1879 Девитом и *Парнеллом.* Распространенным средством борьбы с землевладельцами-англичанами со стороны З. л. было объявление под *бойкотом* тех ферм, с к-рых были согнаны арендаторы. В 1881 З. л. была закрыта пр-вом как революц. орг-ция. Тогда ее участниками были сделаны

попытки возродить ее в форме Национальной лиги. Острота борьбы была однако смягчена проведенным в 1882 Гладстоном аграрным законом, удовлетворившим ряд требований распущенной З. л.

ЗЕМЕЛЬНАЯ ОБЩИНА — форма землевладения. На ранних ступенях развития было коллективное, общинное владение землей. У ряда народов (у славян, индусов и др.) следы З. о. сохранились до последнего времени. «Почти у всех народов на заре истории господствуют два факта, возникающие естественным путем: деление народа на родовые группы и общая собственность на землю» (Энгельс). С разложением коллективных форм х-ва появляется частная собственность на орудия производства, и община распадается на семейные ячейки, работающие обособленно друг от друга. Каждая семья получает из общинной земли надел для обработки, но луга, леса и т. п. угодья остаются в общем пользовании членов общины. Это знаменует начинающееся разложение родовой общины. На первых ступенях разложения З. о. происходят частые переделы земли (обычно ежегодно), чтобы не получалось неравенства наделов. С течением времени переделы становятся реже.

На сокращение переделов влияет особенно сильно технич. развитие земледелия, многополье, применение удобрений и т. д. В дальнейшем разложение З. о. приводит к установлению наследственных наделов, что означает переход к установлению частной собственности на землю. Быстрота и формы разложения общины могут быть различны. Напр. переход от наделов к частной собственности может произойти не через установление наследственности надела, но вследствие грабежа общинной земли помещиками или завоевателями. Так, помещики Англии в 17—18 вв. захватывали общинные земли путем *огораживания*. Развитие внутри общины частной собственности, приводящее в конце-концов к установлению частной собственности и на землю, происходит на основе развития классовых противоположностей внутри З. о. Более богатые семьи начинают эксплоатировать более бедных членов общины, превращаются в кулаков, ростовщиков.

Русская З. о. просуществовала до 20 в. Она представляла сельскую (деревенскую) общину, в к-рой пахотная земля делилась на наделы. З. о. существовала так долго вследствие экономич. отсталости России и вследствие того, что царизм использовал общину как аппарат для выжимания податей и принудительно поддерживал ее. Община однако разлагалась изнутри. В ней выделялись, с одной стороны, кулаки, с другой—беднота; происходила дифференциация крестьянства, обозначавшая развитие капитализма в с. х-ве.

В России народники идеализировали З. о. Они отрицали и затушевывали среди крестьянства те же противоречия, к-рые свойственны товарно-капиталистич. х-ву, эксплоатацию, присвоение прибавочного труда. Общинное начало, по мнению народников, препятствует захвату капиталом земледельческого производства. Народники упрекали марксистов в том, что они стремятся разрушить З. о., обезземелить крестьянство и т. п. Ленин, критикуя народников, подчеркивал мысль Маркса, что никакие особенности землевладения не могут препятствовать развитию капитализма, что при капиталистич. способе производства и господстве буржуазии эксплоатация проникает также в крестьянское х-во, что мелкая земельная собственность исключает развитие общественных производит. сил и т. д. Капиталистич. разложение З. о. было неизбежно. Поэтому призывы народников поддержать и сохранить З. о. были реакционной утопией. Они мешали революционерам понять, что борцом за социализм в России является нарождающийся пролетариат и что путь к победе социализма лежит не через общину, а через пролет. революцию и установление диктатуры пролетариата.

Дальнейшие события целиком оправдали ленинскую критику народничества. *Столыпинская реформа* ликвидировала З. о. Пролетарская революция (1917) национализировала землю. Организация совхозов и колхозов, ликвидация кулачества как класса на базе сплошной коллективизации привели нашу страну от мелкого к крупному социалистическому земледелию.

Лит.: Энгельс Ф., Развитие социализма от утопии к науке, М., 1933; Ленин В., Что такое «друзья народа»..., Соч., т. I, 3 изд., М.—Л., 1930; его же, Развитие капитализма в России, там же, т. III, М.—Л., 1926; Плеханов Г., Поземельная община и ее вероятное будущее, Соч., т. I, 3 изд., Москва, б. г.; его же, Наши разногласия, Соч., т. II, 3 изд., М., б. г.; Люксембург Р., Введение в политическую экономию, М.—Л., 1926, гл. 2 и 3.
А. Шлихтер.

ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА. В классовом обществе господствующие классы всегда извлекают из владения землей, на к-рой работают эксплоатируемые, нетрудовой доход. Этот нетрудовой доход и является З. р. Первоначальным, наиболее простым видом З. р. была т. н. отработочная рента. Крестьяне, обрабатывая отведенные им мелкие участки земли, были вынуждены выделять половину, а то и больше своего рабочего времени на обработку барской земли. Этот прибавочный труд на барской земле создавал продукт, к-рый полностью обращался в доход владельца земли—в З. р. Здесь эксплоатация носит явный, открытый характер.

Следующей формой З. р. является рента продуктами. При этой форме непосредственный производитель платит земельному собственнику дань продуктами—хлебом, скотом и т. д. При ренте продуктами уже возможны случаи, когда непосредственный производитель отдает землевладельцу не весь прибавочный продукт. Но и здесь, как правило, З. р. в ее натуральной форме является основной формой прибавочного продукта.

С развитием товарно-денежного х-ва рента продуктами превращается в более высокую форму—денежную ренту, при к-рой непосредственный производитель выплачивает свою дань землевладельцу не продуктами, а деньгами. Он сам продает производимый им продукт на рынке, реализуя его в деньгах.

Развитие товарно-денежного х-ва ведет к классовому расслоению мелких производителей, к обнищанию и пролетаризации одних, к обогащению и превращению в капиталистов других. Образуется капиталистическое х-во на земле. На место непосредственного производителя становится капиталист-предприниматель, к-рый нанимает рабочих, выжимая из них прибавочную стоимость. Вместе с этим и денежная рента теряет свой прежний характер и превращается в ренту капиталистическую.

Основной определяющей формой прибавочной стоимости является уже не рента, а прибыль на капитал. По мере того, как капитализм охватывает сферу земледелия, З. р. ста-

новится лишь излишком над средней прибылью. В этом и заключается коренное отличие капиталистической З. р. от предыдущих форм ренты. В капиталистическом с. х-ве существует двоякого рода монополия, ограничивающая свободное приложение капиталов: 1) монополия в силу «ограниченности земли, занятости ее капиталистическими хозяйствами» (Ленин, Соч., т. XI, стр. 394), 2) монополия частной собственности на землю. Каждая из этих монополий является условием, порождающим особый вид капиталистической З. р. Первая монополия порождает так наз. дифференциальную З. р., вторая—т. н. абсолютную З. р.

Дифференциальная З. р. Между отдельными х-вами на земле неизбежны различия, зависящие от плодородия различных участков земли. Между тем потребность в хлебе—этом главном продукте земледелия—требует, чтобы в обработке находились не только лучшие, но и худшие, менее плодородные земли, не только близкие к большим городам и населенным пунктам участки, но и более отдаленные. Но для того, чтобы худший участок был обработан, нужно, чтобы цена на хлеб установилась на таком уровне, чтобы при обработке худшего участка все же получалась прибыль по средней норме. Поэтому цена на хлеб устанавливается на уровне цены производства с худшего из обрабатываемых участков земли. При этом лучшие участки земли, где производство хлеба стоит дешевле, принесут не только среднюю прибыль, но и известный излишек сверх средней прибыли—добавочную прибыль. Так как эти участки являются собственностью владельцев, то приносимая ими добавочная прибыль попадает в руки землевладельцев, превращаясь в дифференциальную ренту (дифференциальная рента I). Источником дифференциальной ренты при этом является, разумеется, не земля, а прибавочный труд рабочих.

Дифференциальная рента может быть сильно увеличена вследствие дополнительных вложений капиталов на тех же самых участках земли. Если на обработку данного участка вкладывается дополнительный капитал (удобрения, улучшенная обработка и т. д.), то и продукции получится больше. Если добавочная затрата капитала также приносит добавочную прибыль, то это ведет к повышению ренты. Дифференциальная рента, возникшая вследствие добавочных вложений капиталов в землю, носит название дифференциальной ренты II. «Дифференциальная рента II является лишь другим выражением дифференциальной ренты I и по существу совпадает с нею» (Маркс). Так как с развитием капитализма в землю вкладывается все больше и больше капиталов (земледелие становится интенсивнее), то и З. р. все время растет. При этом между землевладельцем и капиталистом-арендатором происходит отчаянная борьба. Если капиталисты сделают новые вложения, улучшат обработку земли и реализуют добавочную прибыль, то землевладельцы немедленно потребуют повышения арендной платы. Поэтому капиталисты требуют заключения арендных договоров на длительный срок, чтобы в течение этого срока самим присваивать себе добавочную прибыль на сделанные ими добавочные вложения капиталов. Землевладельцы же стремятся сократить сроки арендного договора, чтобы поскорее присвоить себе плоды увеличившихся вложений капитала в землю. На практике это приводит к тому, что капиталисты стремятся вкладывать в земледелие меньше добавочных капиталов, т. е. меньше тратить капитал на удобрение, мелиорацию, ирригацию и т. д. Из этого видно, как З. р. тормазит развитие техники в с. х-ве.

Абсолютная рента. Кроме дифференциальной З. р. существует еще абсолютная З. р., вытекающая из другой монополии—из монополии частной собственности на землю. Владельцы худших участков земли не отдают ее капиталистам даром, они также взимают с них плату. Для этого нужно, чтобы цена на хлеб устанавливалась на уровне, превышающем цену производства худших участков. С. х-во в своем техническом развитии при капитализме неизбежно отстает от пром-сти. Поэтому органический состав *капитала* в с. х-ве ниже, чем в пром-сти. Это значит, что при той же самой норме эксплоатации рабочих в земледелии производится больше прибавочной стоимости на каждую сотню капитала, чем в пром-сти. Это значит, что стоимость с.-х. продуктов выше, нежели их *цена производства*. Вследствие монополии частной собственности на землю цена хлеба повышается в пределах до уровня его стоимости, и избыток стоимости над ценой производства (весь или частично) идет землевладельцам в виде абсолютной З. р. Абсолютная З. р. является следовательно порождением монополии частной собственности на землю. Абсолютная З. р. является сильным тормазом в развитии производительных сил не только земледелия, но и всего капиталистического х-ва. Частная собственность на землю тормазит прилив новых капиталов в земледелие, вызывает более медленный темп развития с.-х. производства. Существование абсолютной ренты снижает общий уровень средней нормы прибыли, следовательно снижает темп капиталистического накопления и расширенного воспроизводства в целом. Абсолютная рента является причиной высоких цен на хлеб и т. о. снижает уровень жизни рабочего класса и всех трудящихся масс. Класс паразитов—земельных собственников,—получая З. р., тратит ее в значительной части непроизводительно на свою роскошную и праздную жизнь.

Но частная собственность на землю вовсе не является необходимым условием капитализма. Капиталистическое х-во может быть организовано и на национализированной земле, принадлежащей буржуазному гос-ву. Отмена частной собственности на землю в буржуазном гос-ве уничтожила бы абсолютную ренту, но дифференциальная рента осталась бы и попадала бы в руки буржуазного гос-ва.

Но современная буржуазия (особенно банки и тресты) заинтересована в сохранении частной собственности на землю, ибо в землевладение и земельный кредит вложены ее капиталы. Кроме того буржуазия боится такого революционного шага, как национализация земли. Поэтому, чем дальше развивается капитализм, тем менее возможной становится национализация земли без победы пролетарской революции.

В тех странах, где в земледелии сильны крепостнические пережитки, где существует мощное крестьянское движение, направленное против помещиков, там национализация земли на буржуазной основе еще возможна, и лозунг национализации земли является одним из лозунгов крестьянской аграрной революции.

Так, в русской революции партия большевиков выставляла требование национализации земли еще тогда, когда на очереди была буржуазно-демократическая революция. Лозунг национализации земли был в руках нашей партии орудием для установления союза рабочего класса и крестьянства под гегемонией пролетариата в буржуазно-демократической революции. А гегемония пролетариата является условием дальнейшего перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую.

Национализация земли в нашей стране была осуществлена Октябрьской социалистич. революцией. Но при диктатуре пролетариата национализация земли имела уже другое значение. Она явилась могучим орудием для борьбы с капитализмом, условием, облегчавшим соц. строительство в нашем с. х-ве. Национализация земли в условиях диктатуры пролетариата уничтожила не только абсолютную, но и дифференциальную ренту. Октябрьская революция смела с лица земли не только класс землевладельцев, но и класс капиталистов. Она передала в руки гос-ва не только землю, но и все основные средства производства. При этих условиях была уничтожена монополия капиталистического хозяйства на землю, и следовательно не осталось основы не только абсолютной, но и дифференциальной ренты. *Д. Лурье.*

ЗЕМЕЛЬНЫЕ БАНКИ, или ипотечные—банки долгосрочного кредита под залог земли и строений. З. б. работают на средства, привлекаемые путем выпуска закладных «рентных листов», облигаций, обеспечиваемых как гарантией гос-ва и местных самоуправлений (муниципалитетов), так и закладными обязательствами на имущество и землю заемщиков. Ссуды З. б., как правило, выдают не деньгами, а закладными листами, к-рые или сами заемщики продают на бирже или это делает банк за комиссионное вознаграждение. Срок ссуд, выдаваемых З. б., составлял от 6 мес. до 66 лет. В России до Октябрьской революции было 10 акционерных земельных банков и 2 государственных—крестьянский и дворянский. Общая сумма эмиссии закладных листов и облигаций по всей системе земельного кредита в России составляла 5.330 млн. р. на 1/I 1914. Система земельного ипотечного кредита широко развита почти во всех капиталистич. странах; из крупнейших государств З. б. отсутствуют лишь в Англии, где их функции выполняют банки общего типа. З. б. служат одним из важнейших средств сохранения реакционного помещичьего землевладения. Октябрьская социалистич. революция, отменившая частную собственность на землю, упразднила вместе с тем и базу для работы З. б. в условиях Союза ССР. *В. Иконников.*

ЗЕМЕЛЬНЫЕ КОМИССИИ—органы для разрешения земельных споров и различных вопросов, связанных с землепользованием. Учреждены законом от 3/IX 1932. З. к. действуют в районах (в составе зав. районным земельным отделом, директора МТС, районного агронома, 2 пред. колхозов), в областных, краевых и республиканских центрах. При союзном НКЗеме функционирует З. к. СССР. В 1922—30 действовали специальные земельно-судебные учреждения, носившие название земельных комиссий; поскольку развитие коллективизации привело к резкому сокращению земельных споров, эти земельно-судебные учреждения были упразднены.

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ВОПРОС—см. *Аграрный вопрос.*

ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОДЕКС—свод земельных законов. Во всех союзных республиках, входящих в СССР, имеются З. к. Первый З. к. был введен в 1922 в РСФСР и лег в основу З. к. УССР 1922 и З. к. БССР 1925. Он почти целиком посвящен вопросам землепользования единоличного сектора (совхозы и колхозы были немногочисленны) и, конструируя в общей форме «трудовое землепользование», не дифференцирует достаточно четко с классовой точки зрения условий этого землепользования. Образование Союза ССР, реконструкция сельского х-ва на основе сплошной коллективизации и ликвидация кулачества как класса выдвинули необходимость коренной перестройки соответствующего законодательства в общесоюзном масштабе. «Общие начала землепользования и землеустройства» 1928 были изданы в переломный момент поворота от политики ограничения и вытеснения капиталистич. элементов деревни к новой политике ликвидации кулачества как класса на основе сплошной коллективизации.

ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦЫ—класс собственников земли, получающий нетрудовой доход в виде определенной части прибавочного продукта, а при капитализме в виде части прибавочной стоимости—*земельной ренты*. При *феодализме* З. наряду с духовенством были господствующим классом об-ва. На заре развития капитализма, в период первых бурж. революций, буржуазия боролась против господства феодалов-З. Однако она оставила неприкосновенной собственность на землю, так как уничтожение частной собственности на землю подорвало бы основы частной собственности вообще на средства производства. З. превратились в соучастников капиталистической эксплоатации. Являясь паразитическим классом, землевладельцы в политике всегда стоят на стороне крайней реакции. В эпоху империализма финансовая буржуазия в борьбе против революционного рабочего движения всюду заключает союз с крупными З. Землевладельцев нельзя смешивать с обрабатывающими свои участки собственным трудом трудовыми крестьянами, которые являются самым забитым и эксплоатируемым классом капиталистического об-ва. Основная масса их разоряется, теряет свою земельную собственность и превращается в пролетариев. В СССР частная собственность на землю была уничтожена революцией в октябре 1917. Советская власть провела *национализацию земли*, к-рая в огромной своей части (за исключением земель совхозов и гос. земельных фондов) передана в трудовое пользование крестьянству. Коллективизация с. х-ва означает ликвидацию единоличного землепользования и переход мелких крестьянских хозяйств на рельсы крупного коллективного х-ва (см. *Землевладение*).

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ на Западе. Современное землевладение в капиталистич. странах есть «превращенная вследствие воздействия капитала и капиталистического способа производства форма феодальной земельной собственности или мелкого крестьянского землевладения» (Маркс).

Капитализм создал из старых форм земельной собственности (феодальной, мелкокрестьянской, общинной) соответствующую капиталистическому способу производства форму землевладения. Исторической предпосылкой и основой капиталистического, так же как и прежних

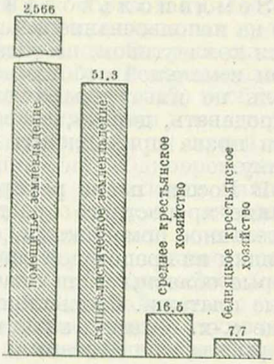
способов производства, покоящихся на эксплоатации, является монополия земельной собственности. Капиталистический способ производства «вполне освобождает земельную собственность от отношения господства и подчинения» (Маркс), т. е. от пут средневековых феодальных отношений. С другой стороны, капитализм «совершенно отделяет землю как условие труда от земельной собственности и земельного собственника», осуществляя это «ценой полной пауперизации непосредственных производителей» (Маркс).

Перестройка старых, феодальных земельных отношений может итти двояким путем: по т. н. прусскому и американскому пути развития. В первом случае «крепостническое помещичье хозяйство медленно перерастает в буржуазное, юнкерское, осуждая крестьян на десятилетия самой мучительной экспроприации и кабалы, при выделении небольшого меньшинства „гросбауэров“ (крупных крестьян)» (Ленин). Во втором случае—при американском пути—«помещичьего хозяйства нет или оно разбивается революцией, которая конфискует и раздробляет феодальные поместья. Крестьянин преобладает в таком случае, становясь исключительным агентом земледелия и эволюционируя в капиталистического фермера» (Ленин). Характерной страной, идущей по прусскому пути, является Германия. Сюда же можно отнести Австрию, Венгрию, Польшу, Румынию и др. капиталистич. страны.

В Германии по переписи 1925 было всего 5.143 т. х-в с площадью в 41.610 т. *га*; из них: х-в до 5 *га* насчитывалось 3.787 т., что составляет 73,5% ко всем х-вам; земли у них 17,3%. Х-в с площадью 5—10 *га* насчитывается 601 т., или 11,7%, земли у них 10,1% ко всей площади. Х-ва с 10—20 *га* составляют 7,9%, земли у них 12,5%. Х-ва же св. 20 *га* составляют 6,8%, земли у них 60,1%. Помещичьим х-вам св. 100 *га*, составляющим не более 0,7%, принадлежит 38,6% всей земельной площади. В Англии, стране крупного З., всего х-в в 1924 было 409 т. с площ. в 25,9 млн. акров. Х-в до 20 акров в 1924 было 46,2%, земли у них 5,7%; х-ва в 20—50 акров составляют 19,4%, земли у них 10,4%; х-ва в 50—100 акров составляют 14,8%, земли у них 17,1%; х-ва св. 100 акров, составляя 19,6%, имеют 66,8%, т. е. более $^2/_3$ всей с.-х. площади. В крупнейших х-вах, св. 500 акров, составляющих лишь 3,1%, сконцентрировано 23% всей земельной площади. Это говорит о высокой концентрации З. в Англии.

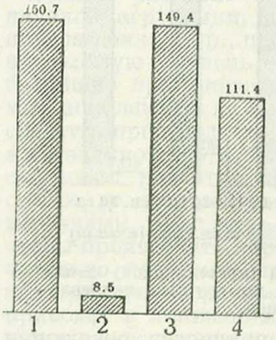
В США в 1930 насчитывалось 6.289 т. ферм с площ. в 987 млн. акров. Фермы до 100 акров составляют по числу 59,4%, земли же у них лишь 15,7%. Фермы от 100 до 175 акров составляют 21,3%, имеют 18,3% земли. Ферм св. 175 акров насчитывается 19,3% с площ. в 66% к итогу. Крупнейших латифундий в 1.000 акров и более насчитывается 5% с площ. 276 млн. акров, что составляет 28%, т. е. более $^1/_3$ всей фермерской площади.

З. в России. В дореволюц. России З. как помещичье, так и крестьянское (после 1861) носило ярко выраженный феодально-крепостнический характер. Сосредоточение основной массы земель, к тому же лучших, в руках помещиков служило основой феодально-крепостнической эксплоатации крестьянства. Вся земельная собственность Европ. России, ок. 455 млн. *га*, разделялась до 1861 на земли: 1) государственные (казенные), 2) удельные (принадлежавшие лицам царской фамилии), 3) церковные и монастырские, 4) принадлежавшие разным юридическим лицам и 5) частновладельческие (главным образом дворянские). При освобождении крестьян было отнято у помещичьих крестьян в 36 губерниях 18,1% земли, находившейся в их пользовании. Появляется новая категория земель—надельные крестьянские земли. К 1905 гос. земель было 150,7 млн. *га*, удельных — 8,5, надельных—149,4 и частновладельческих — 111,4 млн. *га*. Остальная земля принадлежала городам, церквам, монастырям.



Количество земли в Европ. России, приходившееся к концу 19 в. на одно владение (в *га*).

Частное землевладение, бывшее до 1861 почти целиком дворянским, теряет с течением времени свой преимущественно дворянский характер. В 1861 дворянам принадлежало 84,1 млн. *га*, в 1912—40,9 млн. *га*. Купчее З., в 1877 достигавшее 10,7 млн. *га*, возросло к 1914 до 19,6 млн. *га*. Крестьянское землевладение увеличилось как за счет казенных земель, так и за счет дворянских. В 1878 ненадельной, купчей земли у крестьян, главн. образом кулаков, было 9,2 млн. *га*, в 1905—около 27,3 млн. *га*. Из 111,4 млн. *га* частновладельческой земли охвачено статистикой 93,7 млн. *га*. По размеру владений частновладельческие земли распределялись к началу 20 века следующим образом:



Размер землевладения в России к началу 20 века (в млн. *га*): 1 — казенной земли, 2—удельной, 3—надельной (крестьянской), 4—частновладельческой (помещичьей и капиталистич. буржуазии).

Группы владений	Число х-в (в тыс.)	Земли у них (в тыс. *га*)
10 *га* и меньше	409,8	1.775,4
От 10 до 50 *га*	209,1	5.343,6
» 50 » 500 »	106,0	18.929,1
» 500 » 2.000 »	21,7	22.496,6
» 2.000 » 10.000 »	5,4	22.508,7
Свыше 10.000 »	0,7	22.723,9
Итого по Европ. России . . .	752,7	93.777,3

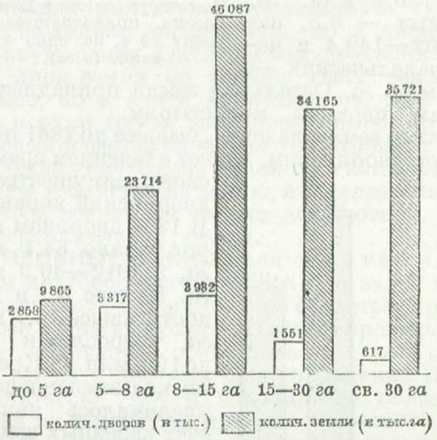
Таким образом 6% крупных землевладельцев имели около половины всей частновладельческой земли. Это указывает на большой размах капиталистич. дифференциации в сельском хозяйстве царской России. Такой же процесс происходил и на надельных землях (см. диаграмму на ст. 495).

Октябрьская социалистич. революция и последовавшая *национализация земли* уничтожили частную собственность на землю полностью, до конца ликвидировали все остатки средневековья

и создали условия для социалистического переустройства всего сельского хозяйства.

Землепользование представляет право на использование земельного участка лицом или коллективом, не обладающим на него правом земельной собственности. Землепользователь не имеет права распоряжаться землей (продавать, дарить, сдавать в аренду и т. п.); эти права принадлежат земельному собственнику.

В России после реформы 1861 землепользование крепостного крестьянства, значительно урезанное помещиками, было передано выходящим из крепостной зависимости крестьянам, к-рые обязаны были платить за землю выкупные платежи. Столыпинская реформа, разгромив с.-х. общину, значительно сократила размеры землепользования.



Распределение надельной (крестьянской) земли в России к началу 20 в. по группам землевладельцев.

После Октябрьской социалистич. революции производственное использование земли в сел. х-ве стало возможным лишь на основе трудового землепользования.

Самое осуществление права землепользования в СССР происходило на основе революционного раздела земель, направленного не только против помещиков, но и против кулачества. В первый период нэпа допускалось землепользование и кулацких слоев деревни, но со значительными ограничениями; борьба с кулачеством велась вначале по линии ограничения его эксплоататорских тенденций. С поворотом от старой политики ограничения и вытеснения капиталистич. элементов деревни к новой политике ликвидации кулачества как класса партия поставила задачу «лишить его» (кулачество) «производственных источников его существования и развития (свободное пользование землей, орудия производства, аренда, право найма труда и т. д.)» (Сталин).

С ликвидацией кулачества как класса в районах сплошной коллективизации уничтожается и право землепользования для этих эксплоататоров. В то же время землепользование бедноты и середняков в значит. части перешло в колхозные формы: к 1/I 1935 колхозы объединяли 80% крест. хозяйств и на долю единоличного хозяйства приходилось всего 10% посевных площадей.

Победа колхозного движения сделала возможным уничтожение чересполосицы, дальноземелья, раздробленности участков. Этим созданы решающие предпосылки для организации устойчивого и культурного колхозного хозяйства на базе растущей механизации, улучшения обработки полей, борьбы с их засоренностью, установления севооборотов и внесения удобрений.

Постановлением ЦИК и СНК СССР от 3/IX 1932 закрепляется за каждым колхозом земля, находящаяся в его трудовом пользовании, запрещаются всякие переделы и отрезки для совхозов и колхозов без особого на то разрешения; изменение границ и обмен земель колхозами в целях устранения чересполосицы и дальноземелья разрешаются только по постановлению районных земельных комиссий и т. д. Это решение пр-ва было дополнено постановлением 2-го Всесоюзного съезда колхозников-ударников, утвержденным СНК СССР и ЦК ВКП(б) 17/II 1935, по к-рому земля согласно законам рабоче-крестьянского государства «закрепляется за артелью в бессрочное пользование, то-есть навечно, и не подлежит ни купле-продаже, ни сдаче артелью в аренду» (Примерный устав с.-х. артели).

Каждой артели выдается райисполкомом государственный акт на бессрочное пользование землей, в к-ром устанавливаются размеры и точные границы земли, причем сокращение этих земель не допускается, а допускается лишь их увеличение—либо за счет свободных земель гос. фонда либо за счет излишних земель, занимаемых единоличниками.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., М., 1932, отдел 6; Энгельс Ф., Маркс, М., 1933; Ленин В., Сочинения, т. XI, 3 изд., М.—Л., 1930, стр. 348—49; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1934; Статистический ежегодник по мировому сельскому хозяйству (Международный аграрный ин-т), Москва, 1932; Милютин В., Аграрная политика СССР, 2 издание, Москва—Ленинград, 1927. См. также резолюции по вопросам сельского хозяйства партийных съездов, конференций и пленумов.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ—общее название отраслей с. х-ва, производящих культурные продовольственные, кормовые, технические и др. растения. То же название получила и наука о возделывании с.-х. растений. З.—одна из наиболее распространенных форм хоз. деятельности. Оно впервые возникло повидимому в эпоху *неолита*. Первоначально З. было занятием преимущ. женщин. З. самостоятельно развилось в разных частях света: в Ю.-з., Юж. и Ю.-в. Азии (просо, пшеница, рожь, рис, тарро, ямс и др.), в Африке (африканское просо, пшеница), в Америке (картофель, маниок, маис, хлопок, табак). Гл. орудие первобытного З.—мотыга; работает по преимущ. женщина, мужчина б. ч. только расчищает лес, подготовляет почву. На этой ступени т. н. мотыжного З. находится З. туземцев Океании, Африки, части Америки и Азии. Позже, уже после введения скотоводства, возникло т. н. плужное З.—с плугом и использованием рабочей силы скота. Здесь работает гл. обр. мужчина. Уже на самой ранней ступени географически обособились различные типы З.: поливное З.—в долинах больших рек (Нил, Евфрат и др.) и в горах (Афганистан, Иран, Алтай и др.), северное лесное—подсечное З. (Европа), постепенно переходившее в переложное, и далее—двухпольное и трехпольное З. (см. *Трехполье*)

Если в условиях античного и феодального об-ва преобладающей отраслью производства является З., то «в буржуазном обществе, наоборот, земледелие все более и более становится

только одной из отраслей промышленности и подпадает совершенно под господство капитала» (Маркс).

Основой развития З. становится промышленный капитал. Перестройка З. на капиталистич. основе, знаменуя огромный прогресс всех отраслей, возделывающих с.-х. растения, обусловливает развитие в с.-х. производстве всех противоречий, присущих капитализму: усиление эксплоатации трудящегося земледельческого населения, разорение мелких товаропроизводителей, углубление противоположности между городом и деревней, усиление неравномерности развития отдельных стран и отраслей, наступление периодических аграрных кризисов; эти противоречия чрезвычайно обостряют и углубляют классовую борьбу между эксплоататорами и эксплоатируемыми.

В ранний период развития капитализма начинается широкое внедрение машин в с. х-во, совершенствуются технические приемы З., разнообразятся общественные формы х-ва. Наряду с внедрением в с. х-во машинной техники изменяется и вся агротехника З. Под влиянием запросов бурно развивающегося З. происходит широкое развитие биологических наук, лежащих в основе научной агрономии: возникают физиология и химия растений. Открытие залежей чилийской селитры, стасфуртских калийных солей дает огромные ресурсы минеральных удобрений. В нач. 20 в. найдены методы связывания азота воздуха, чем радикально разрешена проблема снабжения азотом З. Агрохимическое направление в течение ряда лет оставалось в земледельческих науках доминирующим. Наравне с зап.-европ. учеными — Вагнером, Дегереном, Шпренгелем, Кнопом, Митчерлихом, работы которых продвинули далеко вперед агрохимию и физиологию растений, стоят и русские исследователи — К. А. *Тимирязев*, П. С. *Коссович*, Д. Н. *Прянишников* и др. Значительно медленнее, чем агрохимия, развивается агрофизика, в частности физика почвы. Наблюдения над отрицательным действием плохих физических свойств почвы (низкая водопроницаемость, плохая аэрация и др.) на развитие с.-х. растений сосредоточивают внимание на изучении физических свойств почвы и ее отношении к воде и воздуху, а также на влиянии этих условий на рост растений и урожайность. Изучение физико-химических свойств почвы приводит к выводам об исключительно большом значении ее коллоидальной части в динамике почвообразовательных процессов. Работы К. К. *Гедройца* открывают в этом направлении новую страницу в истории агрономич. почвоведения. Наряду с отражением в русской науке течений научного З. Зап. Европы здесь складывается особое направление в изучении почвы как естественно-исторического тела, имеющего свою историю развития. Начало этому направлению кладет в конце 19 в. В. В. *Докучаев*. Работы Сибирцева, Глинки, Неустроева, Прасолова дают большой материал, характеризующий распределение почв (география почв), но отрываются от запросов с.-х. производства, по б. ч. дают чисто морфологическую, формальную характеристику почв. Значительно более тесно связывается с запросами З. другой основоположник почвоведения—П. А. *Костычев*, работами к-рого разъясняются сущность и механика процесса восстановления условий плодородия при оставлении почвы в залежи. В. Р. *Вильямсом* развивается теория единого почвообразовательного процесса, протекающего с момента заселения территории после освобождения ее от ледника организмами и до образования жаркой пустыни. Анализируя ход почвенных процессов в условиях хищнического З., развивающегося за счет использования производительных сил почвы, он обосновывает (1915) необходимость введения многолетних трав в полевой севооборот, рациональной культуры лугов и лесокультурных мероприятий. Одновременно с успехами почвоведения и агрохимии капиталистич. период З. принес широкое внедрение техники в с. х-во, значительно повысившее производительность труда и давшее возможность применить ряд агротехнических мероприятий, повышающих урожайность с.-х. культур. Огромное значение имели технические мероприятия по орошению и осушению. Земли, считавшиеся негодными для с.-х. культур (болота, пески, сухие пустыни и т. д.), включались в хозяйственное пользование. Большое значение в повышении производительности З. приобретает *селекция*, с помощью к-рой создаются новые высокопродуктивные сорта с.-х. растений, дающие высококачественный продукт и сырье.

Однако развитие с.-х. машинной техники, научной агрономии, агрофизики, агрохимии, почвоведения и пр., поднимая капиталистич. З. на высшую ступень, наталкивается на глубочайшие противоречия капиталистич. системы, покоящейся на частной собственности на средства производства, на монополии на землю и на наемном труде. Эксплоататорская система сковывает развитие производительных сил в с. х-ве, делает процесс развития крайне противоречивым. Арендатор не заинтересован в том, чтобы производить коренные улучшения и значительно поднимать плодородие земли, т. к. это при краткосрочности арендных договоров приводит к понижению его собственных доходов и к повышению арендной платы землевладельцу. Крупный землевладелец, если он сам ведет хозяйство, применяет улучшенную технику в З. только в тех размерах, в каких затраты могут быть с прибылью покрыты реализацией продукта на рынке. Мелкий производитель не в состоянии делать капитальные вложения, не располагает капиталами, кроме того на ограниченной земельной площади и нельзя рационально применять технические нововведения и с.-х. машины. Изобретения и открытия в З. используются в интересах отдельных капиталистов и групп их. Но в условиях мирового экономического кризиса, развертывающегося на фоне общего кризиса капиталистич. системы, характерным является сокрытие и тенденция к отказу от реализации различных научных изобретений и открытий. Популярными становятся теории возврата к более примитивной технике З., тенденция к отказу от всяких усовершенствований. Соврем. мировой аграрный кризис привел в капиталистич. странах к разрушению производительных сил, разорению и обнищанию миллионов трудовых фермерских хозяйств.

С. х-во в СССР основывается на принципиально иных, по сравнению с капиталистич. миром, началах. Октябрьская социалистич. революция разрушила капиталистич. систему и заложила прочные основы для нового, планового социалистич. земледелия. Крестьянство получило от Октябрьской революции помещичью землю, одновременно была ликвидирована частная собст-

венность на землю. Советская власть всемерно помогает крестьянину-бедняку и середняку лучше вести хозяйство. В первой пятилетке широко развернулись гос. с.-х. предприятия—*совхозы*. Для быстрого, решительного перелома в развитии сельского хозяйства, для коренной реконструкции техники мелких и мельчайших крестьянских хозяйств нужна была база социалистич. индустрии. Поэтому только правильная политика партии, обеспечившая высокие темпы развития социалистич. индустрии и подготовившая деревню к коллективизации, привела к социалистической реконструкции сельского х-ва, к созданию самого крупного в мире земледелия.

На основе марксистско-ленинской методологии перестраиваются сейчас как отдельные отрасли, так и целые науки в области агрономии.

Посевная площадь всех культур по СССР (в млн. *га*).

Культуры	1913	1929	1932	1933	1934	1937 (план)
Вся посевная площадь	105,0	118,0	134,4	129,6	131,3	139,7
В том числе:						
зерновые	94,6	96,0	99,7	101,6	104,7	104,8
технические . . .	4,5	8,8	14,9	12,0	10,7	13,1
огородно - бахчевые	3,8	8,2	9,2	8,7	8,8	9,6
кормовые	2,1	5,0	10,6	7,3	7,1	12,2

Посевные площади технических культур по СССР (в млн. *га*).

Культуры	1913	1929	1932	1933	1934	1937 (план)
Хлопок	0,69	1,06	2,17	2,05	1,94	2,04
Лен (долгунец) .	1,02	1,63	2,51	2,40	2,11	2,18
Сахарная свекла	0,65	0,77	1,54	1,21	1,18	1,45

Как указал Сталин, в настоящее время взята линия «на переход от огульного расширения площадей к улучшению обработки земли, к внедрению правильного севооборота и пара, к поднятию урожайности и, если это потребует практика,—к временному сокращению существующих посевных площадей».

В перспективе второй и следующих пятилеток З. должно обеспечить такой рост производительности, чтобы в 2—3 раза повысить потребление трудящимися города и деревни. Это значит, что необходимо примерно в 2—3 раза поднять производство с.-х. культур и в еще большей мере отраслей животноводства.

Грандиозность задач в области механизации З. ярко выражена в директивах XVII партконференции по составлению второго пятилетнего плана: «По сельскому хозяйству осуществить завершение социалистической реконструкции с тем, чтобы машинно-тракторные станции охватили все колхозы и в основном завершили механизацию с.-х. производства». Перестройка с. х-ва на социалистической основе, механизация всего с.-х. производства дают все необходимое для полного преодоления отставания земледелия. «Полная коллективизация сельского хозяйства, рост крупных государственных с.-х. предприятий и вооружение совхозов и колхозов передовой машинной техникой, на деле превращающей с.-х. труд в разновидность индустриального труда, и значительное укрепление транспортной связи и товарооборота между промышленностью и сельским хозяйством создают условия для полного устранения противоположности между городом и деревней» (XVII партконференция).

Второй технический рычаг воздействия социалистической индустрии на с. х-во — это химизация З., снабжение совхозных и колхозных полей громадным количеством минеральных удобрений.

Описанные Энгельсом и Лениным условия соврем. капиталистич. города, задыхающегося в навозе и неспособного организовать обратное возвращение его в почву для использования с.-х. растениями, при социализме устраняются. Новые принципы расселения социалистич. об-ва и развернутое строительство социалистич. городов позволяют по-новому разрешить задачу использования отбросов городов для удобрения пашен и огородов. Эффективность удобрений будет повышена предварительным устранением неблагоприятных свойств почвы (напр. распыленности, кислотности и пр.). Помимо снабжения совхозов и колхозов удобрениями хим. пром-сть дает мощные средства для борьбы с *вредителями* и болезнями растений. На очереди разработка химических методов борьбы с сорняками. Химизация З. позволяет радикально разрешить вопрос о снабжении с.-х. растений пищей. *Мелиорация* явится основным путем для разрешения проблемы водного х-ва. Решение ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР об ирригации Заволжья является приступом к «большевистскому разрешению вопроса о борьбе с засухой». Во второй пятилетке постепенное внедрение электроэнергии в с. х-во внесет ряд новых моментов и в З.

В отличие от капиталистич. З. социалистич. З., являющееся частью всего планового х-ва СССР, имеет возможность и должно проводить не отдельные, разрозненные, оторванные друг от друга приемы повышения урожайности, а стройную, увязанную единым плановым началом, научно обоснованную систему агротехнич. мероприятий. Эта система строится, исходя из планового размещения с.-х. культур, в соответствии с плановыми заданиями, диктуемыми общими интересами социалистич. х-ва.

Необходимо уделить особое внимание вопросам агротехнической организации территории, чтобы избежать тех вредных последствий, о к-рых говорит Энгельс (размыв оврагов, пересыхание рек и озер, заболачивание лугов, вторичное засоление орошаемых земель и т. п.). В системе агротехнических мероприятий центральным звеном является установление севооборота, соответствующего специализации и плановым заданиям данного совхоза и колхоза. Севооборот должен обеспечить создание и поддержание условий плодородия почвы, препятствование размножению вредителей, болезней и сорняков и кроме того обеспечить правильную систему обработки почвы, систему удобрений. Основные вопросы обработки (глубина ее, частота пахоты, необходимость оборачивания, ротационный принцип обработки и пр.) должны быть подвергнуты проработке в условиях крупного социалистич. производства на разных почвах и под разные культуры. Наряду с мероприятиями, коренным образом меняющими почвенные условия З., агротехника ставит задачей изменить и другие условия жизни с.-х. растений и даже самую природу их.

Борьба за ранние сроки сева яровых культур позволяет захватить большое количество ве-

сенней влаги, пока она еще не истощилась. Этой же цели достигают воздействие на семена холодом в целях ускорения вегетации растений и методы культуры растений рассадой. Селекция с.-х. растений дает способ получения не только новых сортов, но и совершенно новых растительных форм путем междувидовой и междуродовой гибридизации (работы Мичурина, работы с ржано-пшеничными гибридами Мейстера и др.).

Партия под руководством Сталина успешно завершила первую пятилетку в 4 года. В области З. «основная задача пятилетки состояла в том, чтобы перевести мелкое и раздробленное с. х-во на рельсы крупного коллективного хозяйства, обеспечить тем самым экономическую базу социализма в деревне и ликвидировать возможность восстановления капитализма в СССР» (Сталин). Эта задача блестяще разрешена. СССР из страны аграрной превратился в страну индустриальную.

В целях усиления политического влияния на широкие массы колхозников, насаждения социалистич. дисциплины, организационно-хозяйственного укрепления совхозов и колхозов и окончательного сокрушения классового врага январским пленумом ЦК и ЦКК ВКП(б) 1933 принято решение об организации во всех МТС и совхозах политотделов.

Организация политотделов полностью себя оправдала. Политотделы сыграли исключительно важную роль в устранении недостатков, имеющихся в деревне. Устанавливая, «что успехи, достигнутые в деле социалистической реконструкции сельского хозяйства, укрепления колхозов, сплочения колхозного актива и создания прочной основы партийной организации на селе, улучшения работы районных комитетов партии, выдвигают необходимость з а в е р ш е н и я начатого еще при ликвидации округов районирования и полного приближения органов управления к с е л у, Пленум ЦК ВКП(б) постановляет: преобразовать политотделы МТС в обычные партийные органы, для чего слить политотделы с существующими районными комитетами партии, а особенно большие районы разбить на несколько новых районов, влив туда соответствующие политотделы» [из резолюции ноябрьского пленума ЦК ВКП(б) 1934].

Лит.: М а р к с К., Капитал, 8 изд., М.—Л., 1931—1932, т. I, гл. V, XIII, XXIV, т. III, ч. 2, гл. XXXVII—LII; Л е н и н В., Развитие капитализма в России, Сочинения, т. III, 3 изд., М.—Л., 1926; е г о ж е, Новые данные о законах развития капитализма в земледелии, там же, т. XVII, М.—Л., 1932; е г о ж е, Аграрный вопрос и «критики Маркса», там же, тт. IV и XI, М.—Л., 1930—31; В и л ь я м с В., Общее земледелие с основами почвоведения, 2 изд., М.—Л., 1931; В а в и л о в Н., Проблема происхождения мирового земледелия в свете современных исследований, М.—Л., 1932.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ БОГАРНОЕ, б о г а р а—земледелие на неполивных землях в Ср. Азии и Закавказьи, распространенное в тех р-нах, где по количеству выпадающих атмосферных осадков еще возможно земледелие без искусственного орошения. Ограниченная площадь искусственно орошаемых земель прежде всего отводится под такие ценные культуры, как хлопок, люцерна, виноградники и плодовые деревья. Богарно высеваются гл. обр. зерновые хлеба (озимая и яровая пшеница, ячмень и просо), к-рые легче мирятся с засухой. В Закавказьи в некоторых р-нах на богаре разводится также и хлопок. З. б. возможно без постоянного риска лишь в очень ограниченных р-нах, где осадки не падают ниже 300 *мм* в год. В виду недостатка искусственно орошаемых земель в довоенное время приходилось прибегать к З. б. даже и в местностях с меньшим количеством осадков. Годы империалистской и гражданской войн вызвали расстройство оросительной сети, и площадь З. б. еще больше расширилась. В настоящее время оросительная сеть и в Закавказьи и в Ср. Азии восстановлена и расширена, и удельный вес З. б., особенно в Ср. Азии, снизился. В 1932 из общей посевной площади Ср. Азии в 4.747 т. *га* на долю богарных посевов падало 2.084 т. *га*, или 43,9% от общей площади. Богарными посевами называют также посевы без орошения таких культур, как напр. хлопчатник (в новых районах—Украина, Северный Кавказ и др.). *В. Балиев.*

ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ МАШИНЫ—см. *Сельскохозяйственные машины.*

ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ СОЮЗ — см. *Болгария*, И с т о р и я и Б у р ж у а з н ы е п а р т и и.

ЗЕМЛЕМЕРИЕ—см. *Геодезия.*

ЗЕМЛЕРОЙКИ, Soricidae—сем. насекомоядных млекопитающих, близкое к кротам. По виду З. похожи на мышей; питаются насекомыми, мелкими птицами и др. животными. Живут поодиночке, распространены всюду, кроме Юж. Америки и Австралии. Известно 564 вида. По б. ч. З. предпочитают влажные места, нек-рые приспособлены к водному образу жизни. В европ. части СССР обычны: домовая З., лесная З. (см. рис.) и *водяная кутора.*

ЗЕМЛЕСОСЫ—см. *Землечерпание.*

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ—сильные колебания почвы. Происходят в т. н. сейсмических областях через неопределенные промежутки времени. По позднейшей статистике из общего числа З. приходится: на высокие складчатые горы третичного времени (например Кавказ, Альпы и др.) 3,5%, на древние палеозойские кряжи (Урал, Скалистые горы и пр.) 0,5% и на местности с расколами (Армения, Центр. Азия) 22—24% З. Глубокие впадины на дне Великого океана (вдоль Сев. Японии)—очаги наиболее частых З. (40%). Существенное значение в сейсмических областях имеют разломы и сбросы (см. *Дислокация*), а не складчатые области. Продолжительность З. различна: в Калабрии толчки повторялись с 1783 по 1787, в Венесуеле в 1812 Каракас был разрушен одним толчком. З. иногда охватывают громадные площади—до 40 млн. *км*^{2}. З. разделяются на тектонические, вулканические и З. от обвалов. Наиболее часты З. т е к т о н и ч е с к и е; они возникают благодаря перемещениям масс в земной коре под влиянием горообразующих процессов и происходят гл. обр. в области позднейших разломов и складчатых поднятий земной коры, напр. крымское З. в 1927. В Японии с 1914 по 1921 было до 200 З. в районе Токийской бухты. Самое большое по количеству разрушений—З. в сентябре 1923. За время с 1/IX по 6/IX обсерватория в Токио отметила 1.039 ударов.

В у л к а н и ч е с к и е З. возникают вследствие извержений вулканов. Примеры: Везувий в 1872, сопка Ключевская в 1892. В отличие от тектонических вулканич. З. охватывают небольшие районы. З. о т о б в а л о в (т. н. денудационные) происходят при обрушении в заброшенных рудниках и в пустотах [от выщелачивания водой горных пород, особенно в карстовых (см. *Карст*) областях]. Прибреж-

ные З. возникают на дне моря и вызывают опустошительные волны.

От З. в земной коре распространяются упругие волны на далекое расстояние. Они отмечаются специальными инструментами—*сейсмографами*. От центра З. (см. *Эпицентр*) до сейсмографа, находящегося от него на далеком расстоянии, доходит три рода сейсмических волн. Первыми приходят двоякого рода волны—продольные и поперечные, идущие по прямому направлению через толщу земного шара; значительно позднее приходят волны третьего рода, возникающие при отражении сейсмических волн от земной поверхности; они называются поверхностными и распространяются по поверхности земли. Соврем. способы наблюдения на специальных сейсмических станциях дают возможность точно установить направление волн, а по разнице времени между волнами найти расстояние центра З. от места наблюдения. Ср. *Сейсмология*.

Лит.: Шульга-Нестеренко М., Вулканы и землетрясения, М.—Л., 1927; Павлов А., Природа землетрясений и землетрясения в Японии, М.—Л., 1924; Голицын Б., Лекции по сейсмометрии, СПБ, 1912; Малинко В., Почему произошли землетрясения в Крыму, М.—Л., 1928.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО — система мероприятий, регулирующих земельные отношения путем размежеваний и отводов площадей для правильного хозяйственного использования земли. Задачи и содержание З. в разные исторические эпохи различны. Каждой общественно-экономической формации соответствует определенная система. Капиталистич. способ производства создает соответствующие формы обладания землей и формы размещения участков и организации, внедряющие капиталистич. производство в с. х-во (фермы в США, хутора и отруба в царской России и т. п.).

В России в феодальную эпоху наиболее крупными мероприятиями по З. были: писцовые описания, или межевания, генеральное межевание, специальное межевание и поземельное устройство 1861. В период укрепления капитализма в сельском хозяйстве основным мероприятием являлось столыпинское З. (см. *Столыпинская реформа*).

Советское землеустройство, вытекающее из *национализации земли*, создает условия для перехода к социалистическим формам земледелия и организации территории как условия производства крупного социалистич. х-ва. Его можно разбить на три периода: З. в эпоху военного коммунизма, в восстановительный период сельского хозяйства, в период его социалистической реконструкции.

В 1918 происходило т. н. «временное распределение земель». Оно было направлено на разгром эксплоататорских классов и распределение между крестьянством как помещичьих, так и кулацких земель. 14/II 1919 было издано «Положение о социалистическом З. и о мерах к переходу к социалистическому земледелию» на период военного коммунизма. З. должно было осуществить систему мер, направленных на постепенное обобществление единоличного «землепользования». В порядке этого З. выделялись земли совхозам, коллективным х-вам, создавался гос. земельный запас. В остальном З. свелось гл. обр. к уравнительному перераспределению национализированной земли между волостями и селениями.

С переходом к нэпу и вступлением с. х-ва в восстановительный период 22/V 1922 издан «Закон о трудовом землепользовании» и 30/X того же года—Земельный кодекс. В этот период в процессе З. производится: отвод земель совхозам и колхозам и их хозяйственное устройство—разбивка на поля правильного севооборота и участки; наделение землей бедняцких х-в, уничтожение межселенной общности, чересполосицы и дальноземелья; внутриселенное землеустройство в виде введения в земельных обществах правильного севооборота, уничтожения внутриселенной чересполосицы, наделения бедняцких дворов лучшими по качеству и расположению землями и изъятия у кулаков излишних земель.

Сплошная коллективизация основных районов и развертывание совхозного строительства поставили перед З. ряд новых задач. Они заключались в укреплении колхозов, в полной ликвидации нетрудового землепользования, а также в таком размещении с.-х. предприятий по территории, к-рое способствует рациональному использованию новейшей машинной техники и поднятию производительности труда в целях окончательного укрепления социалистических форм с.-х. производства.

Крупнейшее значение для развертывания мероприятий по социалистич. З. имеет постановление ЦИК и СНК СССР от 3/IX 1932 «О создании устойчивого землепользования колхозов», к-рое закрепляет за колхозами земли, находящиеся в их трудовом пользовании, запрещает производить отрезки колхозных земель для совхозов и др. колхозов без постановления Высшей земельной комиссии и т. п.

Лит.: Шулейкин И., История земельных отношений и землеустройства, вып. 1, М.—Л., 1933; его же, Землеустройство колхозов, М., 1929; журналы: «На аграрном фронте» ([М.], 1925—), «Вестник землеустройства и переселения» (М., 1928—29, с 1930 выходит под назв. «Социалистическое землеустройство») и др.

ЗЕМЛЕЧЕРПАНИЕ — выемка земли в реках, каналах и портах с целью углубления дна. Производится землечерпалками и землесосами, устанавливаемыми обычно на специально

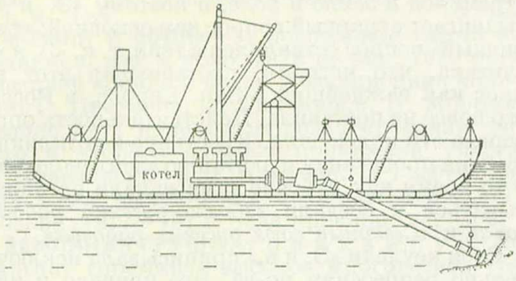
Землечерпалка.

приспособленных судах. Грунт при помощи особых машин разрыхляется, в твердых грунтах производится бурение, дробление скал, затем извлечение грунта.

Землечерпалки состоят из ряда черпаков, прикрепленных к бесконечной цепи. Двигаясь вместе с этой цепью, они захватывают грунт со дна, поднимают его над поверхностью воды и выбрасывают. Извлекаемый грунт при помощи *элеваторов* и *конвейеров* доставляется на берег.

Землесосы производят дноуглубительные работы при помощи насосов, поднимающих вместе со струей воды разрыхленные частицы грунта. Производительность их больше, чем

землечерпалок, почему их чаще применяют при легких и однородных грунтах. Современные дноуглубительные сооружения вынимают



Землесос в разрезе.

в час до 5.000 $м^3$; обработке доступны самые твердые, скалистые грунты. См. *Экскаваторы*.

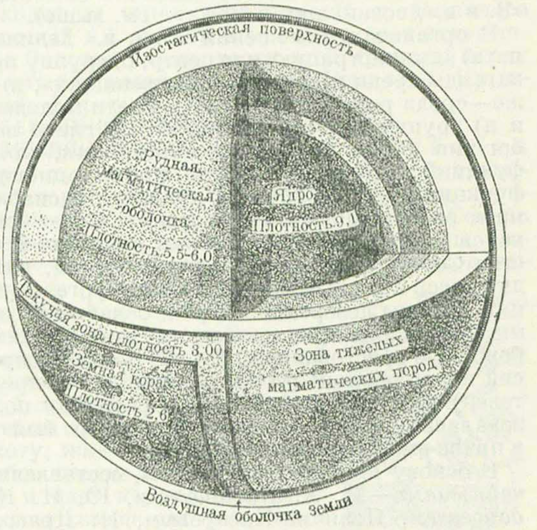
ЗЕМЛИ ТРУДОВОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ—в СССР земли, находящиеся в трудовом с.-х. пользовании колхозов и единоличников. З. т. п. или предоставляются земельными органами и земельными об-вами или занимаются путем *заимки*.

ЗЕМЛЯ—третья от Солнца планета (см. *Солнечная система*). В древности считалась плоской, потом выпуклой. Но еще за 600 лет до хр. эры греч. философы (Пифагор, затем Эвдокс и Архимед) учили о шарообразной форме З. Соврем. доказательства шарообразности З. таковы: 1) горизонт представляется нам кругом, размеры к-рого увеличиваются при поднятии наблюдателя на высоту; 2) удаляющиеся предметы исчезают постепенно, скрываясь за выпуклостью земной поверхности; 3) тень от З., видимая во время лунных затмений, имеет круглую форму; 4) *градусное измерение*, позволяющее определить точные размеры и форму З.; 5) аналогия с др. планетами, имеющими шарообразную форму; 6) теоретическое изучение формы вращающейся жидкой массы.

З. не является точным шаром, а несколько сплюснута в направлении полюсов (сфероид). Наибольший радиус З. лежит в плоскости экватора и равен 6.378,4 *км*; наименьший радиус З. направлен к полюсам и равен 6.356,9 *км*, т. е. на $^1/_{297}$ долю меньше (дробь $^1/_{297}$ наз. сжатием З.). Эти числа относятся к уровню моря. Неровности земной поверхности очень мало влияют на общую форму З., т. к. самая высокая гора имеет высоту 8,8 *км*, а самое глубокое место в океане—глубину ок. 11 *км*.

Средняя плотность З. равна 5,5. Т. к. плотность поверхностных слоев З. вдвое меньше, то внутри З. должны находиться тяжелые вещества (вероятнее всего—железо). Масса З. равна 6×10^{21} *т*. О внутреннем строении З. известно очень мало. Наружная твердая кора состоит гл. обр. из кристаллич. пород (гранит, гнейс), на к-рых образовались более поздние морские отложения осадочных пород. Наиболее распространенные в земной коре хим. элементы—*кислород* и *кремний*. При углублении в земную кору (наиболее глубокие соврем. буровые скважины лишь немногим превосходят 2 *км* глубины) замечается постепенное повышение темп-ры—ок. 1° на каждые 30—40 *м* (геотермическая ступень). Толщина твердой коры определяется приблизительно в 100 *км*. Под корой находится т. н. магма—раскаленная пластичная масса. Изучение упругих колебаний, возникающих при землетрясениях, показывает, что на глубине ок. 2.900 *км* свойства вещества внутри З. резко меняются. В связи с этим полагают, что до этой глубины простирается магма, а дальше идет гораздо более тяжелое ядро, имеющее радиус около 3.500 *км*. Ядро З. состоит гл. обр. из железа и др. тяжелых металлов. Предполагают, что темп-ра в центре З. не выше 2.000°. Таким образом повышение температуры при углублении внутрь З. значительно лишь в верхних слоях земной коры, вызываясь здесь гл. обр. радиоактивными процессами, а глубже темп-ра возрастает очень медленно. Возраст З. определяется в пределах от 1,5 до 5 млрд. лет. Историю З. см. *Геология*.

З. окружена *атмосферой*, высота к-рой доходит до 200—300 *км*. З. вращается около оси (см. *Вращение*), чем вызывается смена дня и ночи. З. движется вокруг Солнца по орбите, имеющей форму слегка удлиненного эллипса, в фокусе к-рого находится Солнце. Зимой движение З. совершается немного быстрее, летом—



Строение земного шара (разрез).

медленнее, в среднем же оно равно 30 *км* в сек. Ближайшую к Солнцу точку—*перигелий*—З. проходит ежегодно около 1 января. Движением З. вызывается смена *времен года* и видимое движение Солнца по *эклиптике*. Движение З. доказывается годичным *параллаксом* звезд и *аберрацией* и было обосновано *Коперником*. См. табл. при ст. *Солнечная система*. *А. Михайлов.*

Лит. см. при статьях *Геология* и *Космография*.

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ»—тайное общество, основанное в 1861 неск. литераторами, близкими редакции «Современника» (Н. А. Серно-Соловьевич, А. А. Слепцов, офицер генерального штаба Н. Н. Обручев и др.), установившими связь с Герценом и Огаревым. В созданный в России центр об-ва вошли также А. А. Серно-Соловьевич, В. М. Курочкин, Г. Е. Благосветлов и Н. И. Утин. С 1862 основатели начали организацию об-ва, объединив большую часть существовавших в то время революц. кружков. «З. и в.» имела отделения в ряде провинциальных городов. К ней примкнула русская офицерская орг-ция в Варшаве, насчитывавшая до 200 чел. «З. и в.» издала ряд прокламаций («Свобода», «Земля и воля» и др.). Организаторы об-ва рассчитывали на близость повсеместного восстания крестьян, недовольных полученной по манифесту 19/II 1861 «волей». «З. и в.» должна была возглавить это восстание и придать ему планомерность, чтобы оно не достигло «испо-

линских размеров кровавой драмы». Инициаторы «З. и в.» стремились объединить все оппозиц. элементы об-ва вплоть до либерально-буржуазных. Этим обусловливались умеренность и компромиссный характер их программы, сводившейся к борьбе с самодержавием и к передаче части помещичьей земли крестьянам за выкуп. Революционные элементы, вошедшие в «З. и в.», не удовлетворялись этой программой, что повело к серьезным разногласиям внутри общества, проявившимся особенно остро во время Польского восстания 1863, от поддержки которого центр «З. и в.» уклонился, считая свою организацию не вполне подготовленной. Подавление Польского восстания и развитие реакции привели в конце 1863 к распаду «З. и в.».

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ»—крупнейшая орг-ция революц. народников (1876—79), основанная по инициативе группы *чайковцев* (кроме названия она не имела ничего общего с обществом «З. и в.», возникшим в 60-е гг.; см. выше).

В организац. отношении «З. и в.» делилась на: а) администрацию, или центр, б) группу пропаганды среди крестьян—«деревенщики», в) то же—среди рабочих, г) то же—среди молодежи и д) группу дезорганизаторов. Во главе всей орг-ции стоял Совет. Администрация, кроме функций ЦК, выполняла информационные функции для всех групп и руководила снабжением революционеров паспортами. Совет созывался центром в особо важных случаях. В состав Совета входили все члены партии, находившиеся в данный момент в Петербурге. Функции группы дезорганизаторов: ослабление всеми средствами правительств. механизма, освобождение арестованных, борьба против репрессий и самооборона (убийство шпионов и предателей). Эта группа как конспиративная пользовалась полной автономией. Центр был не в праве вмешиваться в ее дела.

В основу программы «З. и в.», составленной *чайковцами*—М. А. *Натансоном*, Ю. Н. *Богдановичем*, Иванчин-Писаревым, Н. Драго,—легли три основных момента: *национализация земли* (см. *Аграрные программы*), отмена налогов, свободная община. Орг-ция состояла из двух групп: северной и южной. Обе группы считали неосуществимым привитие социалистических идей всему крестьянству и стремились лишь к удовлетворению таких потребностей крестьянства, в к-рых замечали элементы будущего социалистич. переворота, но северная группа настаивала на необходимости социалистич. пропаганды среди крестьян для создания руководящих групп, критически относящихся к существовавшим тогда порядкам, тогда как южная группа *бунтарей*, отвергая пропаганду, стремилась к организации крестьянских бунтов с требованием земли, считая переход земли к крестьянам основной предпосылкой дальнейшей социалистич. пропаганды. Деятельность «З. и в.» в деревне не дала заметных результатов. В городе пропаганда среди рабочих и среди учащейся молодежи была успешнее, о чем свидетельствует *Казанская демонстрация* 1876.

Вскоре после своего основания партия начала издавать орган *«Земля и воля»* и *«Листок „Земли и воли“»*. Эти издания имели целью подготовить материал для пересмотра программы, к-рый должен был производиться ежегодно, хотя фактически нечего было пересматривать, т. к. единой, обязательной для всех членов партии программы не было. Основные положения программных статей: революция—дело народных масс. Ее подготовляет история, орудием к-рой являются революционеры—выразители народных стремлений. Русский народ всегда стремился к земле и воле, и поэтому «З. и в.» выдвигает аграрный вопрос как основной; «фабричный» вопрос оставлялся в тени, т. к. «З. и в.» считала, что история, поставившая этот вопрос как важнейший в Зап. Европе, в России его вовсе не поставила. Действительность опровергла эти положения. Крестьяне не откликнулись на пропаганду и агитацию «землевольцев», в то время как рабочие сами начали организовываться и создали *«Южно-русский рабочий союз»* и *«Северный союз русских рабочих»*.

Свои неудачи «З. и в.» приписывала исключительно репрессиям пр-ва. Это привело к идее о необходимости полит. борьбы для осуществления полит. переворота. Дезорганизаторская группа, усиливая террористич. акты, фактически уже вступила на путь полит. борьбы путем единичного *террора*. На этой почве произошел раскол. Фракция террористов тайно от партии созвала свой фракционный съезд в Липецке (см. *Липецкий съезд*) и выступила организованно на общепарт. съезде в Воронеже (см. *Воронежский съезд*) в июне 1879. На этом съезде по основным программным вопросам не было разногласий, введен был лишь пункт об *аграрном терроре*, что ни с чьей стороны не встретило возражений. Борьба разгорелась по вопросу о полит. терроре, в частности о цареубийстве. Победили террористы. После съезда нахождение в одной партии враждующих течений разлагало ряды и тех и других и привело к расколу и к созданию двух партий: «Народной воли» и *«Черного передела»*. «З. и в.» закончила свое существование.

«З. и в.» создала централизованную революционную организацию со строгой парт. дисциплиной. Ею была начата пропаганда на фабриках и заводах и организована на Казанской площади демонстрация с участием рабочих. Членами организации «З. и в.» был поставлен вопрос о политической борьбе.

Народничество 70-х гг.—в т. ч. «Земля и воля»—опиралось на эклектическую реакционную теорию, вытекавшую из представлений о самобытности России и о возможности для нее некапиталистического пути к социализму через крестьянскую общину. Основным неправильным положением «З. и в.» было отрицание «применения» «научного социализма» к русским условиям. «З. и в.» продолжала оставаться на почве, по определению Ленина, «крестьянского социализма». Отсюда игнорирование рабочего класса, убеждение в том, что в России «фабричный вопрос» не имеет того значения, какое он имеет на Западе; отсюда проистекало и скептическое отношение к возникавшим рабочим организациям.

Отсутствие у «З. и в.» ясного понятия о классовой борьбе и о классах повело к тому, что зародившееся и развившееся в ее недрах течение образовало партию «Народная воля» с реакционно-утопическими идеями мелкобуржуазного социализма, с авантюристской тактикой индивидуального террора, идущего в разрез с интересами революционного движения, с беспочвенно-интеллигентским, оторванным от масс типом заговорщической организации.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., тт. I, II, IV, XV и XVI, М.—Л., 1929—30; Маркс, Ленин и Плеханов о народничестве и «Народной воле» (Сб. ст.), [М.], 1931; Тезисы к 50-летию «Народной воли» [Отдел культуры и пропаганды ЦК ВКП(б)], М., 1931 Покровский М.,

Очерки русского революционного движения XIX—XX вв., Москва, 1924; Аптекман О., Общество «Земля и воля» 70-х гг., 2 изд., П., 1924; Фигнер В., Запечатленный труд, Полное собрание сочинений, том II, 2 изд., М., 1928; Историко-революционная хрестоматия, т. I, М., 1923. *Ф. Кон.*

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ»—1) подпольная газета народников, изд. с нояб. 1878 по апр. 1879 организацией «Земля и воля». Редакционная коллегия: Г. Плеханов, Л. Тихомиров, Н. Морозов. Вышло пять номеров. В редактировании первого и второго номеров принимали участие С. Кравчинский и Д. Клеменц. 2) Газеты правых с.-р., выходившие в Петрограде (1917), Москве (1917—18) и ряде провинц. городов.

ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША, топинамбур, Helianthus tuberosus—высокое многолетнее травянистое растение, родственное подсолнечнику. Родина З. г.—Северная Америка. В СССР одичавшая З. г. растет на Сев. Кавказе (Ингушетия и Осетия). Ценное растение, дает много зеленой массы и большой урожай корневищ-клубней, являющихся прекрасным кормом скоту и употребляемых в пищу и человеком. З. г. мало требовательна к почве, влаге и теплу. Разводится в СССР и зимует в поле с крайнего Ю. до центральных областей включительно; предпочитает легкие почвы, требует глубокой вспашки; посадка клубней производится аналогично картофелю.

Лит.: Лехнович В., Земляная груша, Л., 1931.

ЗЕМЛЯНИКА, Fragaria — род многолетних травянистых растений сем. розовых с характерными съедобными, т. н. «ложными» плодами—ягодами, образующимися из разросшегося цветоложа. Распространена в Сев. полушарии; в СССР наиболее часты: F. vesca, крупная F. elatior и F. collina с розоватыми или зеленовато-белыми плодами. Крупноплодные сорта З., называемые в общежитии клубникой, являются гл. обр. гибридами двух американских видов З.—F. virginiana и F. chiloensis. З. страдает от засухи и не переносит избытка влаги; лучшей почвой для З. является черноземный суглинок (на легких песчаных почвах получается мелкая сухая ягода). З. хорошо развивается на удобренной почве. Размножение производится: а) семенами (для безусых сортов—месячная и ремонтантная З.); б) делением корней; в) при помощи так называемых усов (боковые стелящиеся побеги, легко укореняющиеся). Урожай З. дает со второго года посадки до 3—3,5 *т* с *га* (минимум). В наст. время культура З. получает сильное развитие в пригородных зонах больших городов и пром. центров (Москва, Ленинград, Горький, Харьков). При пром. разведении З. необходимы соответствующие севообороты (желательно введение бобовых, огородных или пропашных культур).

Лит.: Шарина Н., Земляника и клубника, Л., 1928; Кичунов Н., Земляника и клубника и их культура, СПБ, 1913; Краинский С., Культура ягодных растений, Л., 1926; Шарина Н. и Бологовская Р., Земляника, клубника, малина, Москва—Ленинград, 1931 (дана лит-ра). *Н. Комарницкий.*

ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО, Arbutus Unedo — вечнозеленое деревцо сем. вересковых со съедобными плодами, похожими на землянику. Характерно для Средиземноморья, в СССР разводится в Крыму, на побережьи Кавказа. Другой вид З. д., Arbutus Andrachne, с более мелкими плодами, дико растет в Крыму и Закавказьи. Кора ежегодно отслаивается и отваливается длинными красными лентами; поверхность коры сперва серо-зеленая, потом краснеет.

ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО—земляное основание, на к-ром помещается верхнее строение ж.-д. пути, состоящее из рельсов, шпал и балласта. З. п., образованное путем насыпки грунта, называется насыпью; образованное посредством удаления земли—выемкой. Боковые поверхности З. п. называются откосами.

ЗЕМЛЯНОЙ ГОРОД—древнее название части Москвы, расположенной вокруг стен Кремля, Китай-города и Белого города. Название происходит от ограничивавшего З. г. земляного вала (17 в.), по черте которого идет теперешняя Садовая улица; части этой границы носят до сих пор название «валов» (Земляной, Крымский, Коровий).

ЗЕМЛЯНОЙ МИНДАЛЬ—см. *Чуфа.*

ЗЕМЛЯНОЙ ОРЕХ, арахис, китайский орех, Arachis hypogaea—однолетнее травянистое растение из сем. бобовых с парноперистыми листьями и желтыми цветами. Семена созревают под землей, отсюда и название. Родина—вероятно Бразилия. Ценное высокомасличное растение (содержит до 50% масла от веса бобов и много белка). Масло З. о. высоко ценится в консервной пром-сти. Жмых, полученный от нешелушенных бобов, стебли и листья идут на корм скоту; жмых из шелушенных бобов перемалывается на муку и идет на приготовление халвы; семена употребляются как лакомство. З. о. требует много тепла, влаги, песчаной почвы; должен сеяться в очищенную от сорняков почву; хорошо сеять его после пропашных культур. В СССР разводится на Северном Кавказе, в Закавказьи, Ср. Азии. Урожай 8—28 *ц* с 1 *га*.

Лит.: Лузина З., Арахис, в сб.: Новые масличные культуры (под ред. Е. Синской), М.—Л., 1931; Момот Я., Земляной орех, М.—Л., 1931.

ЗЕМЛЯНЫЕ БЛОШКИ — прыгающие жучки (подсем. Halticini) незначительных размеров, 2—4 *мм*. Окраска черная, синяя, темнозеленая, желтая, с желтыми полосками. Среди З. б. много вредителей: огородные, или капустные З. б. вредят всем крестоцветным овощам; льняные блошки губят весенние всходы льна и выросшие растения летом; хлебные блошки вредят злакам. З. б. встречаются повсеместно. Борьба: посыпание растений золой, табачной пылью, уничтожение сорной травы. См. *Вредители.*

ЗЕМЛЯНЫЕ ЧЕРВИ—подотряд малощетинковых *кольчатых червей*, из к-рых наиболее известны *дождевые черви.*

ЗЕМЛЯЧЕСТВА, 1) студенческие—организации в дореволюц. России, объединявшие на почве экономич. необеспеченности большинство учащихся. В З. входили окончившие средние учебные заведения в одном городе, губернии или студенты одной национальности (З. еврейское, украинское, грузинское, армянское). Национальные З. (польские «гмины») существо-

вали еще в 40-х гг. 19 в. Широкое развитие З. получили во 2-й половине 19 в. с появлением студентов из «разночинцев». Материальная необеспеченность этого слоя заставила последних учреждать кассы взаимопомощи, обществ. столовые, библиотеки и объединяться в З. Средства З. получали от различных благотворит. начинаний. Несмотря на невинный характер З. царское пр-во не только не разрешало их, но и преследовало лиц, «изобличенных» в орг-ции З., вплоть до исключения из высших учебных заведений и высылки под надзор полиции. Так, университетским уставом 1863 З. были воспрещены, и по циркуляру 1887 участие в них каралось исключением из высших учеб. заведений. Но З. продолжали существовать нелегально. На почве взаимопомощи З. стали объединяться в союзы (см. *Студенчество* и *Студенческое движение*). До сер. 1890-х гг. студенч. движение носило чисто академич. характер протеста против университетского устава 1884 и борьбы за З. Однако очень редко бывало, чтобы руководители З. становились во главе движения. Обычно, в особенности до сер. 90-х гг., З. пытались играть роль «умиротворителей», выступая против нарушения «нормального хода академич. жизни». Такую роль напр. сыграли З. во время студенч. волнений 1877 в Моск. ун-те. Еще более позорна была роль «Союзного совета» в 1894, когда Совет решил подать царю Николаю II «всеподданнейшее ходатайство» об изменении университетского устава. С переходом студенч. движения в движение политическое, т. е. в нач. 900-х гг., роль организатора и руководителя политич. движения студенчества начинают играть партийные и в первую очередь с.-д. орг-ции студенчества, роль же З. сводится к узким вопросам материальной взаимопомощи. К 1899 «Союзный совет» сошел со сцены. З. как об-ва взаимопомощи продолжали существовать и были легализованы в 1905. Относительно студенческих орг-ций в СССР см. *Студенческие организации в СССР*.

2) З. при Центр. музее РККА—общественные орг-ции, созданные по инициативе участников гражданской войны 1917—22, объединяющие их на добровольных началах. Конкретные задачи З.: сбор, разработка и систематизация материалов по истории гражд. войны, освещение боевой деятельности Красной армии (Кр. гвардии, партизанских отрядов), популяризация истории гражд. войны через массовые формы работы и активное участие в строительстве музеев РККА.

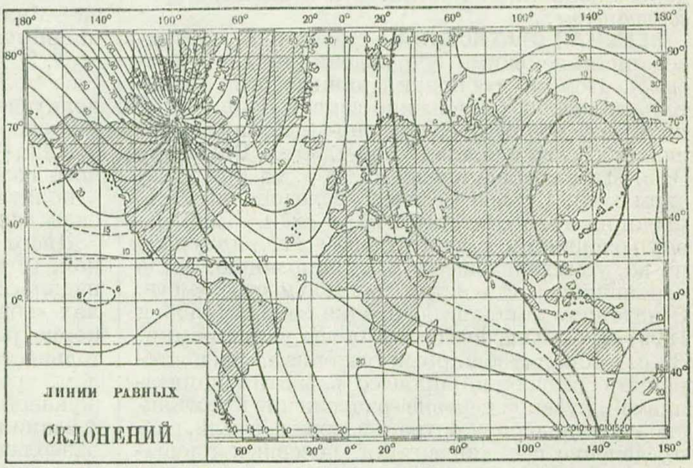
ЗЕМЛЯЧКА (партийная кличка), Залкинд, Розалия Самойловна (р. 1876)—крупный партийный работник и советский деятель, старый большевик. В революц. движении с 1893; вела подпольную парт. работу в Киеве, Одессе, Екатеринославе (как агент «*Искры*»), Москве, Петербурге и Баку. Неоднократно арестовывалась. Была делегатом на всех парт. съездах, кроме пятого (сидела в тюрьме). В 1903—04 была чл. ЦК партии, а затем чл. Бюро комитетов большинства. Вела непримиримую борьбу с меньшевиками. В дни Декабрьского восстания 1905, в Февральскую революцию и после Октября была секретарем МК; в 1918—21—на Сев. и Юж. фронтах политработником. За заслуги на этом поприще Землячка награждена орденом Красного знамени. После взятия Крыма—секретарь Крымского обл. бюро. В 1921—23—секретарь Замоскворецкого райкома в Москве; в 1924—26 работала на Сев. Кавказе, в 1926—27—на Урале, в 1926—1931—член коллегии НК РКИ СССР. В сент. 1931 «за исключительные заслуги в области улучшения и упрощения государственного аппарата» получила орден Ленина. В 1932—33—член коллегии НКПС, в 1933—34—руководитель группы ж.-д. транспорта ЦКК РКИ. В период с XIV до XVII съезда партии избиралась членом ЦКК ВКП(б). В феврале 1934 на XVII парт. съезде избирается членом Комиссии советского контроля.

ЗЕМНАЯ КОРА—см. *Земля*.

ЗЕМНОВОДНЫЕ, амфибии, или голые гады, Amphibia—класс позвоночных. Кожа голая, 2 пары конечностей, отсутствующих только у червяг. Дыхание у взрослых легочное, у личинок—жаберное. Многими чертами организации и развития З. примыкают к рыбам, напр. отсутствием *амниона*, но по строению скелета и сердца напоминают высших позвоночных. Развитие по б. ч. с превращением (см. *Метаморфоз*). Большинство З.—обитатели полусырых, влажных местностей; в сухих местностях зарываются на период сухости в землю. Чувствительны к холоду и на зиму также зарываются в землю. Б. ч. наземные животные, уходящие в воду на период спаривания. Нек-рые формы имеют ядовитые кожные железы. Величина обычно до 20 *см*, но встречаются виды до $1^1/_2$ *м* (исполинская саламандра). Живут от неск. лет до 50 и более. Подразделяются на 3 отряда: а) хвостатых, б) бесхвостых и в) червяг, или безногих. Хвостатые (саламандры, тритоны) распространены гл. обр. в Северной Америке, Европе, Азии, безногие (червяги)—особенно в тропической области, бесхвостые (лягушки, жабы)—всюду, за исключением холодных полярных областей. Питаются З. во взрослом состоянии мелкими животными, насекомыми, червями, улитками, рыбками, рачками и т. п. Уничтожением огромного числа вредителей сел. х-ва полезны лягушки и жабы, хотя они иногда наносят некоторый вред, поедая молодь рыб. Нек-рые виды лягушек идут в пищу, особенно во Франции и США. З. дают ценный материал для опытов по физиологии и для изучения зоологии.

ЗЕМНОЙ МАГНЕТИЗМ—магнитные свойства земного шара. Установлено, что земной шар, взятый в целом, обладает магнитными свойствами, а окружающее его пространство представляет магнитное поле. Магнитная стрелка, подвешенная в ее центре тяжести в к.-л. точке земного шара, принимает вообще наклонное положение. Если провести через эту стрелку вертикальную плоскость, называемую плоскостью магнитного *меридиана*, то она вообще не совпадает с плоскостью астрономического меридиана, а образует с ним угол, называемый магнитным склонением и обозначаемый символом *D*. Склонение обычно отсчитывается от направления на север к востоку и к западу и в первом случае оно считается положительным, во втором—отрицательным. Угол, образуемый магнитной стрелкой с плоскостью горизонта, наз. магнитным наклонением и обозначается символом *Y*. Этот угол отсчитывается от горизонтального направления вниз и считается положительным, если северный конец магнитной

стрелки обращен вниз. Величины D и Y определяются из непосредственных наблюдений: первая—магнитным *теодолитом*, вторая—инклинатором. Магнитный теодолит дает возможность определить еще горизонтальную слагающую напряжения, т. е. слагающую той силы, к-рая действует в данной точке на магнитную массу. Эту величину обозначают символом H. Величины D, Y и H наз. элементами З. м. и позволяют вычислить полное напряжение магнитного поля Земли. Регулярные наблюдения, проводимые как у нас в Союзе, так и в других странах над элементами З. м., показывают, что они изменяются во времени и в пространстве, причем эти изменения, или вариации, можно разделить на периодические (суточные, годовые и вековые) и непериодические—магнитные бури. Из периодических вариаций большое практическое значение имеет вековой ход элементов З. м., т. к. изучение его дает возможность найти те поправки, к-рые нужно придать к ранее наблюденным величинам, чтобы получить их значение в данном пункте для данного момента времени (эпохи). Нанося на географическую карту наблюденные, а затем приведенные к определенной эпохе элементы З. м. и соединяя плавными линиями места с равными значениями взятого элемента, получаем магнитные карты. Карта с нанесенными величинами магнитного склонения наз. картой изогон, а линии, соединяющие места равных склонений, — изогонами. Линии нулевого склонения на этой карте наз. агоническими и разделяют всю земную поверхность на две области; в одной из них, включающей Атлантический и Индийский океаны, Африку и значительную часть Европы,—склонение западное, в остальной части земной поверхности—склонение восточное. Точки, где сходятся все линии равного склонения, наз. магнитными полюсами Земли. Карта с нанесенными величинами магнитного наклонения наз. картой изоклин, а линии, соединяющие места с равными величинами наклонения,—изоклинами. Линия нулевого наклонения, т. н. магнитный экватор, близко совпадает с географическим экватором, причем к северу от магнитного экватора наклонение положительно, т. е. северный конец магнитной стрелки обращен вниз, а к югу от него наклонение отрицательно. Наибольшей величины наклонение достигает на магнитных полюсах, близко совпадающих с географическими, причем на Сев. полюсе наклонение равно $+90°$, а на Юж. полюсе $-90°$. Т. о. составляются и карты величин горизонтальных составляющих З. м., но большое практическое значение имеет карта изогон, т. к. только при наличии ее можно пользоваться *компасом*, вводя в непосредственное показание стрелки поправку на склонение в данном месте. В нек-рых местах З. м. испытывает значительные отклонения от теоретического его распределения; такие отклонения носят название местных магнитных аномалий и захватывают в общем небольшие пространства порядка нескольких десятков километров. Местные аномалии можно объяснить неоднородностью в строении верхних слоев Земли или наличием залежей пород, обладающих значительными магнитными свойствами. Наибольшая на Земле аномалия около гор. Курска, где количество железа, вызывающего эту аномалию, исчисляется в 5—20 млрд. *т*. В наст. время в СССР в целях изыскания полезных ископаемых проводится ряд специальных геомагнитных съемок. Большое значение местные аномалии имеют в деле изучения морских и воздушных путей сообщений для определения курса корабля по компасу. Наряду с б. или м. плавными изменениями элементов З. м. нередко наблюдаются и кратковременные магнитные возмущения, т. н. магнитные бури, нарушающие работу проволочной и беспроволочной связи. Магнитные бури продолжаются обычно несколько часов, редко несколько дней и наблюдаются иногда на всей земной поверхности. Наиболее сильные магнитные бури возникают в полярных областях, по мере же приближения к экватору они ослабевают и происходят реже. Исследование магнитных бурь указывает на тесную связь их с деятельностью Солнца, особенно проявляющуюся в период пятнообразования.



Лит.: Тверской П., Курс геофизики, Москва—Ленинград, 1930; Крылов А., О земном магнетизме, Петроград, 1922. *А. Дмитриев.*

ЗЕМНЫЕ ТОКИ, теллурические—токи, возникающие в изолированной проволоке, соединяющей два удаленных пункта на земной поверхности, напр. в телеграфных проводах. З. т. свидетельствуют о наличии напряжения (разности потенциалов) между точками земной поверхности (от 0 до 1,2 вольта на 1 *км*). Происхождение З. т. связано с изменениями земного магнетизма. Особенно сильные З. т., расстраивающие телеграфную связь, происходят во время магнитных бурь. З. т. используются при разведке полезных ископаемых.

ЗЕМО-АВЧАЛЬСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ИМЕНИ ЛЕНИНА, ЗАГЭС—расположена в ССР Грузии на р. Куре, в 12 *км* от гор. Тифлиса. Пущена в янв. 1927. Гидротехнич. сооружения станции построены на мощность в 36 тыс. л. с., но в первую очередь оборудование произведено на 18 тыс. л. с. Для сооружения станции узкая скалистая теснина р. Куры преграждена бетонной плотиной вышиной в 16,5 *м*. Из образующегося перед плотиной водохранилища, служащего суточным регулятором стока, вода поступает в канал длиной в 3 *км*, оттуда в напорный бассейн и 4 турбины Френсиса мощностью в 4.500 л. с. каждая.

Генераторы станции вырабатывают *трехфазный ток* напряжением в 6.400 вольт. Стоимость сооружения ЗАГЭС—16 млн. р. Станция снабжает энергией гор. Тифлис и его район.

ЗЕМСКАЯ АГРОНОМИЯ—дореволюционная организация агрономической помощи населению при земских управах. З. а. охватывала три вида *агрономической помощи*: опытное дело, с.-х. образование (школьное и внешкольное) и агрономические мероприятия (склады, прокатные пункты и др.). Возникла в 90-х гг. З. а. совсем не разрабатывала вопросов коренного переустройства крест. хозяйств в смысле социальных перегруппировок землепользования. Наоборот, царское пр-во особое внимание З. а. направляло в сторону помощи кулацким х-вам.

ЗЕМСКАЯ МЕДИЦИНА—название организации медицинской помощи в земских губерниях дореволюционной России. См. *Земство*, *Здравоохранение*.

ЗЕМСКАЯ СТАТИСТИКА—статистика, организованная земскими учреждениями (см. *Земство*). Помимо собирания данных для правительств. целей (обложение земель и пр.) З. с. пыталась изучить социально-экономич. отношения России в конце 19 и нач. 20 вв. Внимание З. с. было сосредоточено гл. обр. на крестьянском х-ве. Первое местное обследование было предпринято в Вятской губ. в 1870. Наибольшего расцвета З. с. достигла в 80-х гг., но вскоре пр-во, усматривавшее в З. с. оппозицию, стало ограничивать статистич. деятельность земств. С изданием законов об оценке земель (1893 и 1899) З. с. была введена в более узкие рамки. З. с. собрала обширный материал, разносторонне освещающий процесс развития капитализма в русской деревне (разложение крестьянской общины, наем батраков, аренда земли, распределение с.-х. инвентаря, посевных площадей, рабочего скота и пр. между различными группами крестьянства и т. п.). Данные З. с., наряду с данными военно-конских переписей, использованы в работах Ленина для иллюстрации процесса дифференциации крестьянства. Однако Ленин указывал на ряд коренных дефектов З. с., приводивших к неверному освещению или недооценке ряда явлений капиталистич. эксплоатации. Дефекты в методологии З. с. вытекают из либерально-капиталистич. (буржуазных) целей, к-рым была подчинена вся деятельность земских учреждений.

Лит.: Ленин В., Развитие капитализма в России, М.—Л., 1931; Велецкий С., Земская статистика, ч. 1—2, М., 1899—1900; Григорьев В., Предметный указатель материалов в земско-статистических трудах с 1860-х гг. по 1917, вып. 1—2, М., 1926.

ЗЕМСКИЕ ПЕРЕПИСИ—подворные переписи, производившиеся в дореволюц. России *земством*. Дают статистический материал для характеристики крест. х-ва с 80-х гг. 19 в. до Мировой войны. Охватывают св. 300 уездов.

ЗЕМСКИЕ СОБОРЫ—собрания представителей привилегированных сословий Московского государства, созывавшиеся в 16—17 вв. З. с. являются феодальным учреждением—советом вассалов при верховном феодале-сюзерене,—свойственным на определенном этапе развития всем феодальным гос-вам (ср. *Генеральные штаты*, *Кортесы*). З. с. были органом пришедшего к власти крепостнического дворянства, победившего во 2-й пол. 16 в. своего политического соперника—феодальное боярство—и оттеснившего его от управления гос-вом. Поэтому решения З. с., выносившиеся от имени «всей земли», были лишь классовой маскировкой дворянской политики утверждающих свою власть помещиков-крепостников. Часть участников З. с. являлась правительственными чиновниками и назначалась пр-вом, часть была выборной. Кроме дворянства, составлявшего основную массу участников З. с. (преобладало придворное, столичное дворянство), в них участвовало также богатое московское купечество, представители феодального посада и крупнейшее духовенство. Крепостное крестьянство было, разумеется, исключено из состава З. с. Отнесение «первого З. с.» к 1550 является одной из исторических легенд. Первый исторический бесспорный З. с. был созван в связи с Ливонской войной в 1566, последний (уничтоживший в интересах дворянства *местничество*)—в 1682. З. с. обсуждали важнейшие вопросы внешней политики, утверждали на престоле угодных дворянству царей (так, З. с. 1613 избрал на престол первого Романова—Михаила), боролись с массовым революционным движением закрепощенного крестьянства. З. с. исчезли в конце 17 в., когда дворянство достаточно укрепило организацию своей политической власти—самодержавие—и поэтому перестало нуждаться в изжившем себя учреждении—З. с., поскольку аппарат самодержавного гос-ва достаточно закрепился на местах, а политический соперник дворян—боярство—оказался окончательно сломленным.

Дворянско-буржуазная историография 2-й пол. 19 в. окружила З. с. фальшивым ореолом надклассового учреждения, заботящегося о целях «общего блага». Такая трактовка З. с., в корне расходящаяся с исторической действительностью, была нужна русским бурж. либералам, требовавшим в то время дворянско-буржуазной конституции и выбросившим лозунг созвания «Земского собора». III съезд партии разоблачил эту классовую маскировку как попытку либеральной буржуазии столковаться с царским пр-вом. Либерально-буржуазные историки, мечтавшие перед 1905 о буржуазном парламенте, идеализировали З. с. как представительное учреждение «всей земли» и всячески замазывали его классовый характер и зависимость от пр-ва. Ленин в ст. «Две тактики социал-демократии в демократической революции» вскрывает классовую позицию этих «мечтателей» и называет Земские соборы «булыгинским посулом».

Лит.: марксист.—Ленин В., Сочинения, т. VIII, 3 изд., М.—Л., 1929 («Две тактики социал-демократии в демократической революции»); ВКП(б) в резолюциях и решениях ее съездов, конференций и пленумов ЦК (1898—1932), 4 изд., [М.], 1932 (Резолюции III съезда); Покровский М., Земский собор и парламент, в кн.: Конституционное государство (Сб. ст.), СПБ, 1905; его же, Русская история с древнейших времен, тт. I и II (гл. VIII), Москва, 1933; его же, Очерк истории русской культуры, ч. 1, 4 изд., М.—Л., 1925; немарксист.—Чичерин Б., О народном представительстве, М., 1899; Беляев И., Земские соборы на Руси, 2 изд., М., 1867; Ключевский В., Состав представительства на земских соборах древней Руси, в его сб.: Опыты и исследования, П., 1919; его же, Курс русской истории, т. II—III, М.—П., 1923; Платонов С., Лекции по русской истории, 10 изд., П., 1917.

ЗЕМСКИЕ СОБРАНИЯ—органы *земства*, местного самоуправления в дореволюционной России. З. с. были **уездные** и **губернские**. В З. с. кроме выборных **земских гласных** участвовали представители ведомств гос. имуществ и удельного, а также от духовенства. З. с. носили землевладельческий, дворянский характер, окрашивавший всю их деятельность. Председателями З. с. являлись предводители дворянства. В состав губ. З. с. входили также все уездные предводители дворянства в каче-

стве председателей уездных З. с. Деятельность З. с. протекала под контролем губернатора. Крупные землевладельцы непосредственно избирали земских гласных, землевладельцы средней руки—уполномоченных для избрания гласных. Избиратели-дворяне составляли первое избират. собрание, все остальные—второе. От крестьян каждой волости сход выбирал по 1 кандидату, из числа коих губернатор назначал уездных земских гласных от крестьян. Губ. З. с. избирались уездными из числа их гласных. Гласные были так распределены между избират. съездами, что горсточка дворян избирала крупное большинство гласных. С 1906 губ. З. с. избирали по 1 чл. в Государственный совет. Временное правительство установило общеизбирательность и всесословность З. с., но сохранило бюрократический контроль над ними и фактическое засилие в них землевладельческих элементов.

ЗЕМСКИЕ УПРАВЫ, уездные и губернские — исполнит. органы уездных и губ. *земств*. Избирались соответствующими *земскими собраниями*. Действовали под непосредственным контролем губернатора и губернского по городским и земским делам присутствия, а при Временном пр-ве—под контролем его губернских комиссаров.

ЗЕМСКИЕ ЧИНЫ (по-нем.—Landstände)—сословия, имевшие право представительства в сословно-представительных сеймах земель, входивших в *Священную римскую империю* (духовенство, дворянство, города), также и само представительство этих сословий.

ЗЕМСКИЕ ШКОЛЫ—существовавшие до Октябрьской революции низшие начальные училища для сельского населения с 3-летним (позднее с 4-летним) курсом, с бесплатным обучением и пособиями, содержавшиеся уездными земствами с участием сельских об-в. Программа: обучение чтению и письму, арифметика, «закон божий» и самые первоначальные сведения по истории, географии и природоведению. В 1880 было 9.108 З. ш., в 1894—13.146, в 1904—20.720, в 1914—28.200 З. ш.

Относительно лучше были поставлены З. ш. в губерниях с «крестьянскими» земствами (Вятской и Пермской); хуже всего—в губерниях с реакционно-дворянским земством (Казанская и Симбирская). Несмотря на ограниченные программы, строгий подбор учителей, учебников, книг для З. ш. царское пр-во противодействовало их развитию, урезывало земские бюджеты и насаждало *церковно-приходские школы*. Со 2-й пол. 90-х гг., со времени введения земских начальников в члены училищных советов и повышения реакционной роли духовенства, З. ш. усилили религиозное и «патриотическое» воспитание. Земские учительские школы открывались губернскими земствами для подготовки учителей начальных школ.

Лит. см. при ст. *Земство*.

ЗЕМСКИЙ НАЧАЛЬНИК — должность, учрежденная при Александре III в 1889 с целью административного подчинения крестьянства дворянско-помещичьему сословию. Учреждение должности З. н., соединившей административную и судебную власть над местным крестьянским населением и носившей в то же время ярко полицейский характер, было одним из звеньев общей цепи «контрреформ» царствования Александра III, имевших целью задушить наравшую революцию и упрочить на местах дворянскую власть. З. н. назначались из дворян, местных помещиков по представлению предводителя дворянства или губернатора. З. н. было несколько на уезд. З. н. утверждал в должности волостных старшин и др. выборных лиц крестьянства, имел право приостанавливать любое постановление сельского или волостного схода, разрешать собственной властью жалобы на действия должностных лиц волостного и сельского управления, подвергать их денежным взысканиям и аресту (а до 1904 и телесным наказаниям), временно устранять их (в т. ч. волостных судей) от должности и т. д. Земские начальники законом о преобразовании местного суда 1912 были формально лишены судебных функций, которые однако на деле вполне восполнялись их обширными административными полномочиями. Должность З. н. просуществовала до падения царизма.

ЗЕМСКИЙ СОЮЗ—1) полит. орг-ция, созданная в 1878 либеральными земскими деятелями; ставила задачей достижение бурж. свобод: свободы слова и др., неприкосновенности личности, созыва нар. представительства. Значит. успеха деятельность З. с. достигла в 1880—81 после организованного им нелегального земского съезда, принявшего решение добиваться путем подачи петиций расширения прав земства и участия в центр. управлении. Возникшая приблизительно в это время контрреволюционная организация дворян «*Священная дружина*» проводит в З. с. своих агентов в целях противодействия конституционному движению и борьбы с влиянием «Народной воли». Издававшаяся в Женеве под редакцией М. П. *Драгоманова* газета «*Вольное слово*» считалась органом З. с. В действительности же газета была создана на средства общества «Священная дружина» с провокационной целью. Под флагом умеренно-конституционного направления она вела борьбу с народовольцами. В 1883 З. с. прекратил свое существование. 2) Общеземская орг-ция, возникшая в 1904, во время Русско-японской войны, с целью помощи больным и раненым воинам; прекратила свою деятельность в 1905. 3) З. с. вновь возник 30/VII 1914, в начале Мировой войны, под названием Всероссийского З. с. помощи больным и раненым воинам—орг-ции крупнейшей буржуазии и помещиков. Вместе со Всероссийским союзом городов раскинул сеть орг-ций на фронте и в тылу (см. *Союз земства и городов*). В 1915—16 З. с. под влиянием поражения рус. армии солидаризировался с программой *прогрессивного блока* Гос. думы, отстаивая на своих съездах, в интересах успешного ведения войны, необходимость создания пр-ва, облеченного доверием буржуазии. После Февральской революции руководитель З. с. князь Г. Е. Львов стал во главе Врем. пр-ва. В годы *гражданской войны* деятели З. с. обслуживали белогвардейцев, оказывая помощь контрревол. армиям в их борьбе с сов. властью.

Лит.: Бурцев В., За сто лет, Лондон, 1897, ч. 1, стр. 208—212; Общество «Священной дружины», «Красный архив», М., 1927, т. XXI; Богучарский В., Из истории политической борьбы в 70-х и 80-х годах XIX в. (Партия «Народной воли», ее происхождение, судьбы и гибель), М., 1912; Граве Б., К истории классовой борьбы в России в годы империалистической войны, М.—Л., 1926.

ЗЕМСКИЙ СУД—в дореформенной России полицейский, следственный и судебный орган в уезде. Был учрежден при Екатерине II (1775). Состоял из избиравшихся уездным дворянством земского, или капитан-исправника, и земских заседателей, а

с 1837 — из земского исправника, непременного заседателя от дворянства и 2 сельских заседателей от государственных крестьян. Был упразднен в 1862 с образованием уездных полицейских управлений. Судебно-следственные функции З. с. отошли к судебным установлениям.

ЗЕМСКОЕ ДВИЖЕНИЕ—умеренно-оппозиционное движение среди конституционно настроенного дворянства, возникшее в 60-х гг.—в «эпоху реформ», гл. обр. в нечерноземной полосе, среди среднепоместного дворянства, стремившегося к расширению прав земства. А поскольку правящая бюрократия (верхи крупного дворянства) делать это была не склонна, З. д. приобрело оппозиционный пр-ву характер. К концу 70-х гг., в период деятельности *«Земли и воли»* и *«Народной воли»*, З. д. охватило значительную часть земств Центр. и Юж. России, отличаясь весьма умеренным характером либерально-конституционных требований, осуществления к-рых земцы добивались путем мирных переговоров с пр-вом, побуждая его к конституционным уступкам. Представляя одно из разветвлений российского буржуазного либерализма, З. д. сохранило присущие всему движению черты: умеренность, готовность к уступкам, к соглашению с властью против революционного движения пролетариата и крестьянства, что особенно ярко проявилось в период первой русской революции (1905).

Земцы в своей борьбе с бюрократией старались показать, что они опираются на «народные интересы». Отсюда стремление земской оппозиции придать своей деятельности «народный» характер—покровительство артелям кустарей, требование подоходного налога, привлечение к участию в земской работе т. н. «третьего элемента» (т. е. работающих в земствах интеллигентов—учителей, статистиков, агрономов, врачей и т. д.). В конце 70-х гг. делается неудачная попытка объединения З. д.; создается политическая орг-ция—*Земский союз.* В 1881 выпущена программа Земского союза (в Харькове). Эта орг-ция быстро сошла на-нет. Со 2-й пол. 80-х гг., в связи с обострением мирового с.-х. кризиса, усилением протекционистской политики пр-ва (см. *Протекционизм*), изданием нового «положения» о земствах (закон 12/VI 1890), сокращавшего компетенцию земств, оппозиционное движение среди земцев оживилось, охватывая и земства черноземной полосы. В 90-х гг. рост массового рабочего движения дал толчок к усилению З. д. Воцарение *Николая II* дало земствам повод в своих адресах намекнуть о своих конституционных желаниях. Особенно нашумел адрес тверского земства. 17/I 1895 при представлении Николаю II депутации земств он назвал эти «верноподданно высказанные желания» «бессмысленными мечтаниями». В 1897—98 среди земской оппозиции вновь появилась тенденция к объединению, выдвинута была идея издания общеземского органа. На ходатайства об этом ряда земств в 1899—900 пр-во ответило резким отказом и усилило свой нажим на земства. Нарастающий революционный подъем в стране дал толчок к оживлению З. д. В 1901—02 происходил ряд всероссийских и областных съездов: агрономических деятелей в Москве в феврале 1901, весной 1902 съезды—всероссийский кустарный и земских деятелей в Петербурге и съезд земских деятелей в Москве, к-рые демонстрировали свое оппозиционное отношение к пр-ву и выдвинули идею сплочения земской оппозиции в общероссийском масштабе. Определенной политической платформы З. д. этого периода еще не выдвигало. Земцы ограничивались жалобами на пренебрежение со стороны пр-ва интересами с. х-ва, декларациями о необходимости создания правопорядка и т. д. В это время начала формироваться политическая орг-ция земцев-конституционалистов (Союз освобождения), создавшая за границей печатный орган «Освобождение», под ред. П. Струве. 1-й съезд земцев-конституционалистов состоялся 8/XI 1903. Оформившаяся на нем группа земцев-конституционалистов действовала в полном контакте с Союзом освобождения, пользуясь его органом. Русско-японская война вначале убила оппозиционные настроения земцев. Однако разгром *Плеве* ряда земств (1902 и 1903) и военные неудачи способствовали оживлению земского движения. Рост революционного движения и разгром царской России в войне с Японией вызвали усиление З. д. На совещании земских деятелей в Петербурге 6—9/XI 1904, где присутствовали 103 земских гласных от 33 губерний, была выработана политическая платформа с требованием участия народного представительства в осуществлении законодательной власти. Но даже и такое скромное требование оказалось слишком радикальным для меньшинства (21 человек) съезда во главе с Шиповым, внесшего особое мнение, в к-ром оно признало только законосовещательное представительство. В ноябре—декабре 1904 шумно начинается эпоха банкетов, где русский либерализм впервые вышел на открытую политическую арену. Руководящая роль здесь принадлежала либеральной интеллигенции. В начале 1905 состоялось много съездов (учителей, агрономов), вынесших полит. требования. В конце 1905 бо́льшая часть группы земцев-конституционалистов и нек-рые члены Союза освобождения вошли в партию *октябристов.* Революция 1905 смела либеральные настроения у большинства дворян, отбросив их на крайние правые позиции. Рост крестьянского аграрного движения побудил земские собрания мобилизовать свои силы для защиты помещичьего землевладения. На земских выборах почти повсюду прошли правые. Во время Мировой войны З. д. принимает организационные формы Всероссийского земского союза и Союза городов (ср. *Земский союз* и *Союз земств и городов*).

ЗЕМСТВО—орган местного самоуправления царской России, созданный на основании «Положения о земских учреждениях» от 1/I 1864. З. разделялись на губернские и уездные. Организац. структура З.: губернские и уездные земские собрания, к-рые выбирали губ. и уездные земские управы как свои исполнительные органы, на к-рых лежало непосредственное заведывание делами земского х-ва. В круг ведения З. входило: заведывание земским страхованием имуществ, благотворительными и лечебными заведениями, организация врачебной помощи населению, дело народного образования, организация земской почты, устройство и поддержание земских дорог, статистическая деятельность и т. д. По существу З. нельзя однако считать органами самоуправления, так как земские управы не имели никакой исполнительной власти, находясь в полной зависимости от местных органов самодержавия. Еще в августе 1859 министр внутренних дел в своей «всеподданнейшей записке» на имя царя гово-

рил о желательности организации земского самоуправления: «Дабы вознаградить дворян за потерю помещичьей власти, им следует предоставить первенство в хозяйственной администрации». И действительно, земские учреждения были построены по классовому признаку, причем преимущество в них имели дворяне. В течение первых 10 лет З. было учреждено в 34 губерниях, где было наиболее сильно дворянское землевладение. В губерниях, где преобладало дворянское землевладение нац. меньшинств царской России—в Польше, Литве, Прибалтике,—З. не было. Их не было также в Архангельской губернии и Области войска донского (здесь земство вначале было введено, но в 1882 отменено), т. е. в районах, где дворянское землевладение или отсутствовало (Архангельская губ.) или не являлось преобладающим. Характерно также и то, что земские управы отсутствовали на землях, отведенных в пользование кочевым народам (в Астраханской, Ставропольской, Оренбургской губ.). Вводя З., правящие круги дворянства отнюдь не были намерены «делить» свою власть с З. Положение о З. противопоставляло «дела государственные» делам «местным». Это противопоставление «местных» интересов и интересов общегосударственных должно было, по замыслу законодателя, сузить работу «общественных элементов», работа к-рых замыкалась в этих «местных» интересах и контролировалась представителями пр-ва, т. е. в первую очередь полицией. Среди состава земских гласных с первых же дней замечалось два течения: реакционное—представители крупных землевладельцев и чиновники, т. н. «зубры», и либеральное—представители средних слоев неслужилого дворянства и отчасти городской буржуазии. Однако либерализм последних, толкавший их на «оппозицию» пр-ву, был достаточно умеренный. Он ограничивался петициями и «верноподданническими» ходатайствами перед царем об «увенчании здания» эпохи «великих реформ» куцой цензовой конституцией. Особенно оживилась эта «петиционная кампания» либеральных З. после *первого марта* 1881. В ответ на это самодержавие перешло в наступление и законом от 12/VI 1890, с одной стороны, при сокращении общего числа гласных увеличило процент гласных от дворян до 57,1 (раньше было 42,4%), а, с другой, еще более усилило над З. опеку губернатора, к-рый пользовался правом утверждения выбранной земской управы, роспуска избирательных собраний и назначения на выборные должности желательных ему лиц. Революционное движение в начале 900-х годов вызвало усиление активности и либеральных З., в результате чего 6—9/XI 1904 состоялся съезд земских деятелей, выработавший программу политических реформ, после к-рого вновь началась кампания петиций к царю. Революционные события 1905 заставили либеральных земцев сильно поправеть, а З. в целом довольствовалось куцой конституцией по *манифесту 17 октября*. Империалистская война вызвала в земской среде взрыв шовинизма. Образуется Земский союз, который объединяется с Союзом городов в деле помощи пр-ву по ведению войны. После Февральской буржуазно-демократич. революции 1917 указом Временного пр-ва от 21/V З. реорганизуется—вводится волостное З. По отношению к развивающейся революции З. занимает резко реакционную позицию. Летом 1917 З. образуют «Союз спасения родины и революции», к-рый ставит своей задачей борьбу с б-ками. После Октябрьской социалистической революции деятели З. в подавляющем большинстве оказались в рядах открытой контрреволюции.

За свое существование в эпоху царизма З. способствовало буржуазному развитию России, но его деятельность в ряде хозяйственно-культурных областей дала все же ничтожные результаты. Вся работа З. носила определенно выраженный классово-сословный, дворянский характер, что особенно нашло отражение в статистических оценочных работах по земельному обложению, суть к-рых сводилась к переложению тяжести налогового бремени с помещика на крестьянина. Ленин со всей резкостью еще в 900-х гг. вскрыл классовую сущность земства.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. IV («Гонители земства и Аннибалы либерализма», «Внутреннее обозрение»), т. V («Письмо к земцам»), т. VII («Земская кампания и план „Искры“»), т. VIII («Земский съезд»).

ЗЕМЦОВ, Михаил Григорьевич (1688—743)—первый русский зодчий, получивший звание архитектора (1724). Ученик итальянца Трезини; с 1733 был членом комиссии по застройке Петербурга. Постройки З. (в стиле барокко)—несколько церквей в Петербурге, перестройка Царскосельского и начало постройки Аничкова дворцов.

ЗЕМЩИНА—часть Московского государства, выделенная *Иваном IV Грозным*, в к-рую вошли все земли, не взятые в *опричнину*. Это деление гос-ва на две части связано с жестокой борьбой служилого помещика-дворянина с дряхлеющим боярством, терявшим экономич. опору вследствие крушения феодально-вотчинного хозяйства. Выделение З. было одним из приемов политич. ослабления боярства: в «опричных» землях власть боярства была окончательно устранена, ими неограниченно правил Иван IV, опиравшийся на служилого помещика; З. же была отдана под власть бояр. В З. вошли худшие земли, гл. обр. окраинные, редко населенные и лишенные крупных хоз. центров. Огромное количество боярских семей было выселено с насиженных земель, оказавшихся во владении опричнины, х-во их было окончательно разорено. Боярская власть над З. была лишь видимостью, фактически ею правил тот же Иван IV: в 1574 он венчал на царство земского «царя»—татарина Саин-Булата, касимовского хана, в крещении Симеона Бекбулатовича, но вскоре сместил его, а через два года, по миновании в нем надобности, сослал его в Тверь.

Лит.: маркcист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, Москва, 1933, гл. VI; немарксист.—Ключевский В., Курс русской истории, ч. 2, П., 1918, лекция XXIX; Платонов С., Смутное время (Очерк истории внутреннего кризиса и общественной борьбы в Московском государстве XVI и XVII веков), П., 1923.

«ЗЕМЩИНА»—ежедневная газета крайних черносотенцев—*Маркова* 2-го, В. *Пуришкевича*, *Замысловского* и др. Возникла в 1909 после раскола в *Союзе русского народа* в противовес *«Русскому знамени»*; вела погромную агитацию против нац. меньшинств, особенно евреев; субсидировалась царским правительством и Советом объединенного дворянства. Прекратила существование в первые дни Февральской буржуазно-демократической революции 1917

ЗЕНД-АВЕСТА—неправильное наименование религиозной книги древних персов *Авесты*, встречающееся иногда в трудах европейских ученых. Ср. *Маздеизм*.

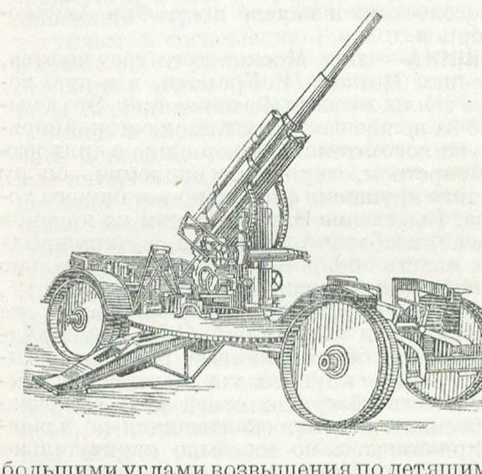
ЗЕНДСКИЙ ЯЗЫК (лучше — а в е с т и й с к и й)—один из древнеиранских яз., засвидетельствованный в памятниках иранской религиозной лит-ры зороастрийцев, в т. н. *Авесте* (или Зенд-Авесте, откуда и название языка) и др.

ЗЕНЗИНОВ, Владимир Михайлович (род. 1881)—один из крупнейших деятелей партии с.-р. Сын богатого купца. В 1917 примыкал к центру партии с.-р., состоял редактором газ. «*Дело народа*», борясь против большевиков и надвигавшейся революции. После Октябрьской революции—активный враг сов. власти; в 1918 участник *Комитета членов Учредительного собрания* в Самаре и кандидат в члены Директории (см. *Директория Уфимская*). Ныне за границей в белой эмиграции.

ЗЕНЗУ'БЕЛЬ—столярный инструмент, струг для выбирания на досках, брусках и т. д. четвертей, т. е. прямоугольных срезов.

ЗЕНИ'Т—наивысшая точка небесной сферы, находящаяся над головой наблюдателя. Вертикальная линия, продолженная вверх, встречает небесный свод в З. Зенит и *надир* отстоят от всех точек небесного горизонта на 90° и являются для него «полюсами».

ЗЕНИТНОЕ ОРУДИЕ, также п р о т и в о с а м о л е т н о е—назначается для стрельбы под



большими углами возвышения по летящим аэропланам и дирижаблям (см. *Противовоздушная оборона*).

ЗЕНИТНОЕ РАССТОЯНИЕ—угловое расстояние светила от *зенита*, дополняет *высоту* до 90°. Одна из горизонтальных координат, служащая для определения положения точек на небесной сфере относительно плоскости горизонта.

ЗЕНИТ-ТЕЛЕСКОП—астрономический инструмент, служащий для точного измерения малых *зенитных расстояний*. Употребляется гл. обр. для определения географической широты.

ЗЕНКОВАНИЕ, р а з з е н к о в а н и е—образование углублений для утопленных головок, винтов и заклепок; получерновая обработка предварительно просверленных или отлитых отверстий; З. производится режущими многорезцовыми инструментами, наз. з е н к е р а м и, р а з з е н к о в к а м и.

ЗЕНКОВКА—инструмент для *зенкования*.

ЗЕНО'Н КИТИО'НСКИЙ (336—264 до хр. э.)—древнегреч. философ, основатель школы *стоиков*. Родился на острове Кипре в гор. Китионе. Сын купца. Идеолог той группы рабовладельцев античных городов-республик эпохи их упадка, которая ориентировалась на Македонскую монархию (З. К. был другом и советником македонского царя Антигона Гоната). В юности примыкал к учениям киников (Кратес), мегариков (Стильпон) и академиков (Ксенократ). Около 300 до хр. э. основал в Афинах собственную школу, названную стоической (от портика—Стоа,—где З.К. вел преподавание). Древняя Стоа, представленная З. К. и его ближайшими продолжателями Клеанфом и Хризиппом, в отличие от средней Стои и новой Стои еще не превратилась окончательно в религиозно-идеалистическое направление вульгарной эллинистической философии. Учение З. К. отличалось эклектическим характером и обнаруживало, наряду с основным идеалистическим содержанием, известные материалистические тенденции. Философия З. К. делится на этику, физику и логику. В своем учении об этике З. К. прославляет жизнь, созвучную с природой и разумом, господствующим в ней. *М. Д.*

ЗЕНОН ЭЛЕЙСКИЙ (1-я пол. 5 в. до хр. э.)—древнегреч. философ, представитель школы элеатов. В защиту основного тезиса его учителя *Парменида*, что истинное бытие едино и неподвижно, З. Э. выдвинул систему аргументов; в них он пытался доказать невозможность множества вещей во времени и пространстве и движения вследствие внутренней противоречивости этих понятий.

Особенно известны аргументы З. Э. против движения: 1) аргумент, называемый д и х о т о м и я (деление пополам): нельзя пройти ограниченный промежуток пространства, т. к. сначала надо пройти его половину, но еще раньше его четверть и т. д. В виду бесконечной делимости пространства до конца оно никогда не может быть пройдено. 2) Быстроногий Ахилл не в состоянии догнать медленной черепахи, ибо, когда он пробежит разделяющее их расстояние, черепаха уже продвинется вперед. Это рассуждение можно повторять до бесконечности. 3) Летящая стрела покоится: в каждый данный момент, «теперь», она занимает определенное пространство, стало быть пребывает в нем. Сумма этих «теперь» и образует сумму покоев. 4) Аргумент, называемый с т а д и о н: тела, двигающиеся с одинаковой скоростью, проходят в одно и то же время неравные расстояния (одно проходит вдвое больше другого). Если время соответствует пространству, то отсюда вытекает, что нек-рый промежуток времени равен двум таким же промежуткам. Для доказательства этого З. Э. рассматривает одно покоящееся тело и два, движущихся в противоположных направлениях. Парадокс здесь строится на том, что расстояние, пройденное одним телом, З. Э. исчисляет относительно покоящегося тела, а говоря о другом теле, он имеет в виду то расстояние, на к-ром будет находиться это тело от другого, движущегося в противоположном направлении, т. е. в расстояние, пройденное телом, он здесь включает сумму пространств, пройденных обоими телами.

Вся аргументация З. Э. покоилась на убеждении, что обнаружение противоречий в чем-либо свидетельствует о том, что оно не обладает истинной реальностью. Хотя З. Э. и строил свои рассуждения, опираясь на принципы формальной логики, и приходил к метафизическим выводам о логической невозможности понятия движения, однако он против своей воли оказал услугу диалектике, указав на «объективную диалектику» движения, обнаружив, что в самом движении есть внутреннее противоре-

чие. «Тело в один и тот же момент времени находится в одном и том же месте и не находится в нем. И постоянное полагание и вместе с тем разрешение этого противоречия и есть именно движение» (Энгельс, Анти-Дюринг).

Лит.: Маковельский А., Досократики, ч. 2, Казань, 1915; Гегель, Сочинения, т. IX—Лекции по истории философии, кн. 1, [М.—Л.], 1932 (идеалист.); Ленинский сборник XII, 2 изд., Москва—Ленинград, 1931, стр. 186—96. *Б. Ч.*

ЗЕНЬКОВ — город, р. ц. Харьковской обл. УССР, в 36 *км* от ж.-д. станции Гадяч; 9,7 т. жителей (1933), главное занятие—земледелие. Пять небольших цензовых заведений (мельницы и т. п.). З.—центр зернового района. МТС.

ЗЕРАВШАН, в верховьи Матча, в низовьи Кара-куль-дарья—р. в Узбек. ССР, берет начало в с.-з. части Таджик. ССР из Зеравшанского ледника на выс. 2.500 *м*. По выходе из гор, в 8 *км* выше гор. Самарканда, З. делится на два рукава, образуя плодородный о-в Мианкаль (ок. 1.200 *км*^{2}). Отсюда З. становится типичной степной рекой, вода к-рой постепенно разбирается на орошение земель. Ниже гор. Бухары З. уже небольшая речка и, не доходя 20 *км* до р. Аму-дарьи, иссякает среди песков. Дл. З. ок. 725 *км*; шир. в половодье местами достигает 200—400 *м*. Количество воды в З., как и во всех реках Ср. Азии, сильно изменяется в зависимости от времени года. Судоходство по З. невозможно, сплав леса с большими трудностями производится от Пенджикента до Бухары. Каналы, выведенные из Зеравшана и мелких речек его бассейна, орошают около 620 т. *га* удобной земли.

ЗЕРАВШАНСКИЙ ХРЕБЕТ—горная цепь *Памиро-алайской системы* (в Таджик. ССР и отчасти Узбек. ССР). Одна из зап. ветвей *Алайского хребта* протяжением св. 300 *км*. Восточный участок З. х.—мощный непрерывный снеговой барьер с огромными ледниками, разделяющий истоки Зеравшана—рр. Матча и Ягноб (Фандарья); гребень его выше 4.200 *м* с малодоступными крутыми и каменистыми перевалами; отдельные вершины—5.570 *м* (гора Чабдара). Центр. участок З. х. (Вашан-таг) несколько ниже и доступнее. Зап. участок—Самаркандские горы—служит водоразделом между рр. Зеравшан и Кашка-дарья; постепенно понижаясь, сливается со степью.

ЗЕРЕНТУ'ЙСКАЯ ТРАГЕДИЯ—кровавые события в Зерентуйской каторжной тюрьме (в Забайкальи) 27/XI 1910. В связи с избиением полит. каторжан 25/XI 1910 в тюрьме произошло возмущение, во время к-рого начальник тюрьмы Высоцкий наказал розгами двух заключенных. В ответ на это полит. каторжане Егор *Созонов*, Петров, Михайлов, Кунени, Пухальский, Маслов, Красин и Удалов покушались на самоубийство, при этом Созонов погиб. З. т. вызвал бурные протесты в революц. кругах России, Зап. Европы и Америки.

ЗЕРЕНТУЙСКИЙ ЗАГОВОР—организован в 1828 декабристом И. *Сухиновым*, сосланным на каторжные работы в Зерентуйский рудник. Целью З. з. было вооруженное восстание для освобождения всех политических и уголовных каторжан (в т. ч. и декабристов). З. з. был выдан предателем, ссыльным Казаковым. 6 участников, в т. ч. Сухинов, приговорены к расстрелу, остальные наказаны кнутом и плетьми. 1/XII Сухинов накануне расстрела повесился в тюрьме.

Лит.: Нечкина М., Заговор в Зерентуйском руднике, «Красный архив», М.—Л., 1925, т. VI (XIII); Гессен С., Заговор декабриста Сухинова, М., 1934.

ЗЕРКАЛО — блестящая, отшлифованная поверхность, отражающая падающие на нее лучи света. Наиболее распространены З. стеклянные (см. *Зеркальное производство*). Реже употребляются З. металлические—отполированные. З. бывают плоские и кривые. Изображение, получаемое в плоском зеркале, мнимое (за З. по другой его стороне), равное по величине предмету, симметричное ему, но в изображении правая сторона предмета становится левой и обратно. Кривые З. делятся на вогнутые—собирающие лучи, и выпуклые—рассеивающие. Наиболее часто встречаются З. сферические и параболические, гораздо реже цилиндрические. Если на вогнутое З. пустить пучок параллельных лучей, то они соберутся все в одной точке—главном фокусе З. Обратно, помещая источник света в главном фокусе З., мы получим пучок параллельных лучей (таков принцип устройства прожектора). Кривые З. имеют большое применение, напр. в прожекторах, зеркальных *телескопах*, медных приборах. Древнейшие образцы З. найдены в шотландских поселениях неолита (новокаменного века) в виде тонких каменных полированных пластин. Древнейшие металлические З. из полированных медных пластин найдены в Сузе (3-е тысячелетие до хр. э.). Круглые бронзовые З. с ручками из слоновой кости, относящиеся к древней эгейской культуре, найдены на Крите. Такого же типа З. были найдены в свайных постройках Швейцарии и в древних могилах Италии (с 7—6 вв. до хр. э.). Среди последних этрусские З. отличаются художественно выгравированными рисунками на оборотной стороне. Настольные З. появляются впервые в Греции в конце 6 в. до хр. э. У римлян появляются З. из серебра или бронзы с высеребренной поверхностью, а также стеклянные с подложенным под них оловянным или золотым листиком, повидимому заимствованные у финикийцев.

ЗЕРКАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. З. п. распадается на две главные операции: производство зеркального стекла и покрытие его слоем серебра и реже—золота. Стекло помещают в ванну с аммиачным раствором окиси серебра. Приливая в ванну раствор восстановителя (инвертированный сахар, глюкоза и др.), вызывают выделение серебра, осаждающегося тонким слоем на стекле. Слой серебра покрывают защитным слоем из меди, краски, лака. Для получения нетускнеющих на воздухе зеркал применяют способы золочения, платинирования и хромирования.

ЗЕРКАЛЬНЫЙ ЧУГУН, или шпигель — белый чугун листовато-кристаллического строения; содержит от 10% до 20% марганца и 5% углерода. Применяется в металлургии стали как раскислитель при производстве твердого металла (напр. рельсового).

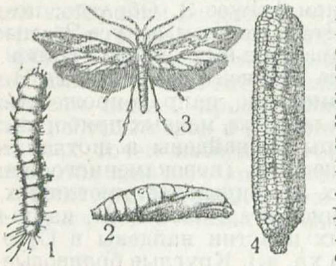
ЗЕРНО хлебное—имеет снаружи несколько оболочек, внутри к-рых находится мучнистое вещество (эндосперм) и *зародыш*. После посева зародыш развивается в новое растение, питаясь вначале за счет мучнистого вещества З. При размоле З. оболочки как непригодные для питания удаляются из муки. Мнение, будто грубо размолотая мука с кожурой питательнее,—неверно, ибо верхние оболочки З. совсем не перевариваются желудком человека.

ЗЕРНОВ, Дмитрий Николаевич (1843—917)—крупный анатом, был проф. МГУ, ректором МГУ (1898), деканом мед. факультета (1906—13), директором Анатомич. ин-та. Известен работа-

ми по анатомии центральной нервной системы и учебником «Руководство по описательной анатомии человека», 13 изд., М., 1926.

ЗЕРНОВ, Сергей Алексеевич (р. 1871)—известный гидробиолог, академик и директор Зоологического ин-та Академии наук, чл. ВКП(б). З. по своим научным исследованиям и организационной работе является одним из выдающихся основоположников гидробиологии, особенно в СССР. Написал: «К вопросу об изучении жизни Черного моря», «Общая гидробиология» (М.—Л., 1935) и ряд исследований по планктону Азовского и Аральского морей, а также по планктону рек и др.

ЗЕРНОВАЯ МОЛЬ, Sitotroga cerealella—бабочка желтовато-бурого цвета с отливом, частый *амбарный вредитель*. Гусеница З. м. выедает нутро зерен. З. м., сильно размножаясь (особенно в зап. частях Кавказа и Закавказья), вызывает почти полное уничтожение хлебов и кукурузы. Моль, окрылившаяся весной, вылетает из зерна, оставляя одни оболочки. В складах и амбарах зерновую моль уничтожают при помощи сероуглерода и хлорпикрина.



1—личинка, 2—куколка, 3—бабочка, 4—кукурузный початок, поврежденный З. м.

Лит.: Горяинов А., Борьба с амбарными вредителями, 3 изд., М.—Л., 1930; Инструкция-справочник по борьбе с вредителями (амбарными) зерна и продуктов его переработки, 4 изд., М., 1930.

ЗЕРНОВАЯ СИСТЕМА—система х-ва, при которой главное внимание обращено на производство зерновых хлебов. Типичным примером З. с. в дореволюционное время являлось *трехполье*, в настоящее время—уплотненные зерновые севообороты в зерносовхозах.

ЗЕРНОВКА—плод растений, стенка которого срастается с кожурой семени. Особенно характерна для злаков (зерно).

ЗЕРНОВКИ, Bruchidae, или Lariidae — сем. мелких жуков; распространены повсеместно за исключением крайнего Севера. Личинки многих видов развиваются внутри семян бобовых растений, нанося большой вред. Наиболее распространена г о р о х о в а я З. Кроме гороха З. повреждают бобы, чечевицу, вику и др. Борьба: посев устойчивых сортов, нагревание семян до 41°, дезинфекция посевного материала (напр. сероуглеродом или хлорпикрином), отделение пораженных семян путем погружения в соляной раствор (пораженные семена всплывают) и высевание семян ранее обыкновенного.

ЗЕРНОВОЙ ВЛАГОМЕР—аппарат для измерения влажности зерна. З. в. употребляется при хранении зерна в складах, перевозках и торговле зерном. В современных З. в. влажность определяется путем опускания зерна в нагретое (до 190° Ц) углеводородное масло и сбора влаги в особый мерник.

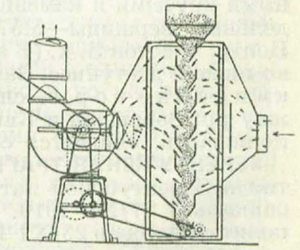
ЗЕРНОДРОБИЛКА—машина для дробления зерна в корм животным. Пропущенное через З. зерно—т. н. д е р т ь—легче и быстрее усваивается животными как пища. Обыкновенная мельница также может дать дерть, работая с раздвинутыми жерновами.

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ — применяются для очистки и сортирования семян для посева, также для придания зерну товарного вида, какой требуется рынком. Чтобы сделать З. м. более доступными для колхозов и единоличников, местные земельные органы проводят в качестве одной из мер *агрономической помощи* устройство зерноочистительных обозов при районных земотделах и поощряют образование зерноочистительных пунктов при колхозах. При зерновых элеваторах, в крупных семенных х-вах, а также в семенных т-вах устраиваются фабрики, состоящие из набора усовершенствованных З. м. с механическими двигателями, или применяются особые *зерноочистительные установки*.

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ—сложные с.-х. машины, представляющие соединение простых зерноочистительных машин (сортировки по весу, решотные сортировки, триеры, а иногда и сортировальный стол или рассев). Иногда включают в свой состав и аппарат для сухого протравливания зерна. Применяются в Средней Европе и СССР для тщательной очистки и сортировки зерна. З. у. дают большую производительность и работают от механического двигателя. В СССР З. у. выпускаются з-дом «Красная звезда». Из герм. конструкций наиболее интересной является З. у. типа Ребера («Петкус Гогенгейм»).

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ—место, где очищают от сорных примесей и сортируют посевное и товарное зерно. З. п. устраивают: земельные органы, опытные станции, совхозы и колхозы.

ЗЕРНОСУШИЛКИ—сооружения, оборудованные для удаления излишка влаги из зерна. Для продолжительного хранения зерна необходимо понизить его влажность, т. к. зерно с содержанием влаги св. 12—15% согревается и портится. Особенно необходима просушка сырого зерна, убираемого комбайном, так как оно не подсушивается в снопах и копнах на поле. В России до революции применялись сушилки типа риг, в к-рых сушка зерна, лежащего слоем, производилась воздухом, нагреваемым особой печью. Соврем. З. при элеваторах и складах (сушилки шахматного типа) представляют высокую башню 8—10 и более метров, заполненную зерном. Зерно пронизано желобами, открытыми вниз. Через одни ряды желобов нагретый воздух входит в массу зерна. Существуют системы З., где слой зерна движется вниз под действием тяжести и на пути подвергается действию горячего воздуха (см. рис.).



Имеются системы барабанных З., основной частью к-рых является цилиндр (барабан). При вращении барабана зерно находится как бы во взвешенном состоянии. Горячий воздух входит под действием вентилятора в один конец барабана, проходит через барабан и выходит из него, соприкасаясь на пути с пересыпающимся зерном. Существуют сложные вакуумные установки, где сушка зерна происходит в пространстве с частично выкачанным воздухом. Кроме стационарных З. большой производительности в хозяйствах необходимы передвижные или легко переносимые З. Барабанная сушилка наиболее пригодна как сушилка передвижная. Темп-ры, применяемые для суш-

ки зерна, находятся в пределах от 60° до 120° Ц; для семенного материала темп-ры не должны превосходить 80° Ц. После сушки во избежание дальнейшей порчи зерно должно быть охлаждено до темп-ры наружного воздуха. Охладительные устройства обычно входят как часть общего устройства З.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ—помещение для хранения зерна; наиболее оборудованными являются *элеваторы*. См. также *Рига*, *Овин*.

ЗЕРЦА'ЛО, 1) в Византии (dioptra) и на феодальном Западе (speculum) — наименование различных сводных сборников педагогического и религиозно-назидательного характера. 2) В Римско-германской империи—наименование нек-рых частных суд. сборников, излагавших действующее феодальное право в его суд. практике. Гл. из правовых З.—Саксонское З., получившее распространение в Сев. Германии, и Швабское З.—в Юго-зап. Германии. 3) В царской России—треугольная призма на столах присутственных мест со вставленным в нее сверху государственным гербом (двуглавым орлом) и наклеенными на ее гранях тремя петровскими указами: «о хранении прав гражданских» («всуе законы писать, когда их не хранить...»), 1722, «о поступках в судебных местах» и «о государственных уставах», 1724, перешедшими в Свод законов. З. служило эмблемой «закона» и «законности» и, подобно иконам и царским портретам, освящало бюрократич. произвол и беззаконие. Чиновники при З. с гербом считались при исполнении обязанностей (в перерыв и в неприсутственное время «двуглавый орел» вытаскивался). 4) Древняя броня, защищавшая грудь, живот, бока и спину воина, из двух скреплявшихся на плечах и с боков досчатых половинок, состоявших из круга с гербом на груди и металлич. щитков, нашитых на бархат или др. материю.

ЗЕСТАФОНИ, быв. Квирилы—гор. в Зап. Грузии (6,5 т. ж., 1933) на Закавказской ж.-д. магистрали, близ ст. Шоропань (начального пункта ветки на Чиатуры), Рионской гидроэлектростанции и Тквибульского угольного месторождения. Благодаря удобствам положения и несложности водоснабжения З. был избран для сооружения ферромарганцевого завода, 1-я очередь к-рого (на 15 тыс. *т*) вступила в строй в 1933. Проектируется превратить з-д в комбинат ферросплавов, что позволит освоить закавказские месторождения редких металлов (хрома, молибдена, силиция и др.). З.—центр небольшого (460 *км*^{2}), но чрезвычайно интенсивного плодово-виноградного р-на. В З. 2 коньячных и 1 кирпичный з-д.

ЗЕФИ'Р—1) у древних греков западный ветер, мягкий, приносящий весну. 2) Тонкая хлопчатобумажная материя полотняного или саржевого плетения (см. *Саржа*).

ЗЕЯ—1) р. в ДВК, левый приток р. Амура. Дл. 1.300 *км*. Берет начало на юж. склоне Станового хребта и протекает в верхнем течении в гористой стране, в нижнем—по широкой долине, одному из лучших с.-х. районов ДВК. Наиболее значит. приток—Селемджа. Судоходство на 1.000 *км* до Бомнака. При впадении З. в Амур расположен гор. Благовещенск. Бассейн З. богат полезными ископаемыми (золото, вольфрам, графит, каменный и бурые угли, магнитный железняк и др.). Эксплоатируется пока золото, гл. обр. в верховьях З. и Селемджи. 2) Гор. и р. ц. Амурской обл. ДВК, на р. Зее; 7 т. ж. (1933). Разработки и сплав леса. Центр золотопромышленного р-на. Регулярное пароходство по р. Зее.

ЗИ'БЕЛЬ (Sybel), Генрих (1817—95)—герм. бурж. историк, профессор, национал-либерал. Работы по средневековой истории Германии, по истории объединения Германии и образования новой Германской империи и «История Французской революции и ее времени» (1853—1874; есть рус. пер.). В последней З. пытался дать полит. историю Европы и в частности Германии на фоне Французской революции, выводя из междунар. положения, создавшегося в результате Французской революции, настоятельную необходимость объединения и усиления мощи Германии под гегемонией Пруссии и в частности оправдание раздела Польши. В оценке явлений внутренней истории революц. Франции выражал симпатии наиболее умеренному ее крылу—конституц. монархистам. В 1872 выпустил лекции «Учение о современном коммунизме и социализме», направленные против рабочего движения.

ЗИ'БЕР, Николай Иванович (1844—88)—экономист. Известен как один из первых популяризаторов экономич. идей Маркса в России. Основной труд З.—«Д. Рикардо и К. Маркс в их общественно-экономич. исследованиях» (1881),—в котором он старался показать, что экономич. учение Маркса представляет дальнейшее развитие трудовой теории стоимости Рикардо. Зибер не понимал революционной сущности Марксовой диалектики. Поэтому он не понимал принципиальных методологич. различий во взглядах Маркса и экономистов-классиков. З. дал отпор первым критикам Маркса в России—Герье, Чичерину и Ю. Жуковскому. З. занимался не только вопросами теоретической экономии, но работал и по истории народного хозяйства, преимущественно по истории первобытного хозяйства. В этой области Зибер—один из первых исследователей, пытавшихся приложить марксистский метод к изучению истории культуры.

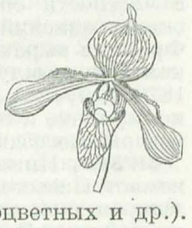
ЗИ'ГВАРТ (Sigwart), Кристоф (1830—904)—немецкий философ-идеалист. Известен как автор «Логики» (2 тт., 1873—78) и исследований «О логике гипотетических суждений» и «О безличных предложениях». Для З. характерно стремление подвести психологическую основу под логические процессы. Свою этику З., в противовес Канту, стремится обосновать на эмпирически-психологической основе. На рус. яз.: Логика, тт. I—II, СПБ, 1908—09.

ЗИ'ГЕЛЬ (Sigel), Франц (1824—902)—деятель герм. революции 1848—49; отставной офицер. В 1848 командовал в *Бадене* отрядом восставших крестьян. В мае—июле 1849 вновь командовал революц. силами в Бадене и был чл. Баденского врем. пр-ва. Слабость движения, носившего мелкобурж. характер, и неорганизованность вооруж. сил революционеров привели к неудачам, и З. с отрядом повстанцев укрылся в Швейцарии. В 1851 эмигрировал в Америку, где участвовал на стороне Северян в войне Севера и Юга 1861—65 за освобождение негров.

ЗИГЗА'Г (франц.)—ломаная линия.

ЗИГОМИЦЕ'ТЫ, Zygomycetes—подкласс низших грибов. Характеризуется хорошо развитой грибницей, не расчлененной на клетки, и

половым процессом в форме слияния двух одинаковых по внешности половых клеток. Бесполое размножение происходит неподвижными спорами, образующимися в спорангиях, или у нек-рых конидиями. Большинство—*сапрофиты*, широко распространенные в почве. Мукор и, чаще, ризопус образуют так называемую головчатую плесень на разных продуктах, нередко вызывают порчу фруктов и овощей при хранении и перевозках. Некоторые виды зигомицетов имеют бродильную способность и применяются в Юго-восточной Азии при изготовлении алкогольных напитков. Нек-рые паразитируют на других грибах, насекомых, птицах, человеке. Грибок эмпуза, Empusa muscae, вызывает осенью массовую гибель комнатных мух.



ЗИГОМО'РФНЫЙ ЦВЕТОК—цветок, обладающий двусторонней симметрией, т. е. имеющий только одну плоскость симметрии, делящую его на две подобные друг другу части—правую и левую (напр. цветки фиалок, мотыльковых, губоцветных и др.).

ЗИГОСПО'РА, покоящаяся спора—продукт слияния двух одинаковых по внешности половых клеток, гл. обр. у водорослей (конъюгат) и низших грибов.

ЗИГО'ТА—клетка, образованная при половом процессе слиянием двух половых клеток, или *гамет*. Из З. сейчас же развивается новая особь или зародыш ее, или, как у многих низших растений, З., одеваясь плотной оболочкой, на некоторое время превращается в покоящуюся спору—*зигоспору*.

ЗИ'ГФРИД—герой германского народного эпоса (в «Песне о Нибелунгах»), неуязвимый в бою; в скандинавской «Эдде»—Сигурд.

ЗИ'ККИНГЕН (Sickingen), Франц, фон (1481—1523)—нем. рыцарь. Яркий представитель мелкого феодального рыцарства 15—16 вв., нищавшего в условиях развивавшегося денежного х-ва и поддерживавшего свое материальное положение грабежами и разбоями. С шайкой таких же воинственных хищников З. продавал свои боевые услуги тем, кто мог за них платить (герм. императору, франц. королю и различным влиятельным феодалам). *Реформация* открыла голодному рыцарству новый источник дохода в виде захвата церковных земель. Основанный в 1522 Союз верхне-рейнских рыцарей избрал З. вождем. З. стал во главе т. н. *Рыцарского восстания*. С 15-тысячным отрядом З. вторгся во владения архиепископа Трирского, но потерпел поражение, был осажден в своем замке и убит. Лассаль идеализировал выступление З. в драме «Франц фон Зиккинген».

ЗИК-МАШИНА—ручной или приводной станок для загибов бортов жестяных изделий, закатки в них проволоки, выдавливания буртиков и карнизов.

ЗИЛО'ТИ, Александр Ильич (1863—919)—пианист, педагог и дирижер. Окончил (1881) Моск. консерваторию. С 1883 совершенствовался (как пианист-виртуоз) в Германии у Листа. С 1886 началась его самостоятельная концертная деятельность, выдвинувшая его в ряды первоклассных исполнителей. В 1888—90 З.—профессор Моск. консерватории. В 1903—17 дирижировал концертами Мо́ск. филармонич. об-ва. В 1919 эмигрировал за границу. З. принадлежит несколько концертных инструментальных обработок, а также «Воспоминания о Листе».

ЗИМА—холодное время года; для Сев. полушария Земли З. считается со дня зимнего солнцестояния (22/XII) по день весеннего равноденствия (21/III). В Юж. полушарии—с 22/VI до 23/IX. Астрономическое деление не вполне соответствует метеорологическим и фенологическим представлениям (ср. *Весна*). На основании многолетних наблюдений предлагается (Кайгородов) для сев. области СССР считать началом З. время замерзания рек (ок. 16/XI), окончанием—прилет грачей (ок. 17/III). См. *Времена года*.

ЗИМА—город, р. ц. ВСК, станция ж. д.; 15,1 т. жителей (1933). Крупный лесозавод. Цеха стандартных домов. Быстро развивается лесопромышленность.

ЗИМА'ЗА—ферменты, вызывающие спиртовое брожение жидкостей, содержащих сахар. Первоначально З. получена из дрожжей, теперь найдена почти во всех растениях и нек-рых органах животных.

ЗИ'ММЕЛЬ (Simmel), Георг (1858—918)—нем. философ и социолог. В первый период З. находился под влиянием *Канта*, но кантовскому априоризму он давал психологическое истолкование. В дальнейшем испытал влияние *Бергсона*. Исходным пунктом философии З. является признание целостности и единства бытия, которое носит у него духовный характер. Задачей познания, по З., является познание целого, достигаемое созерцанием, интуицией.

Как социолог З. примыкал к психологическому направлению. Социология, по мысли З., должна заниматься изучением форм общественной жизни (конкуренция, разделение труда, господство и подчинение и др.), а не ее содержанием. Содержание изучается конкретными науками. Содержанием истории, по З., является психическая деятельность групп. Психология является «априорной предпосылкой исторической науки». В качестве закона обществ. развития З. выдвигает закон дифференциации. В результате последнего первоначально однородное, солидарное общество через все прогрессирующее разделение труда превращается в большее по объему и более дифференцированное. Дифференциация должна привести к психической экономии сил. Закон дифференциации З. представляет одну из тех тощих абстракций, которые так характерны для буржуазной социологии. Абстрактно-догматическая, идеалистическая теория З. является разновидностью реакционной буржуазной идеологии, стремящейся оправдать капитализм (требование вечного деления об-ва на людей «высшего» и «низшего» труда и т. п.). Своим учением о примате целого, психологизацией исторического процесса, учением об интуиции как единственно действительном методе познания З. оказал влияние на отдельных представителей соврем. фашистской немецкой социологической мысли. Социология З. была использована Струве в его борьбе с марксизмом.

Основные работы З. на нем. яз.: Социальная дифференциация, 1890 (рус. пер.—Москва, 1909); Проблемы философии истории, 1892 (рус. пер.—М., 1898); Введение в науку о морали, 1892—93; Философия денег, 1900; Социология, 1908; Философская культура, 1912; Интуиция жизни, 1918, и др. *Ф. Тележников.*

ЗИМНИЙ БЕРЕГ—старинное, связанное с зимними промыслами название части вост. побережья Белого м. от устья Сев. Двины до Мезенского залива (мыса Воронова).

ЗИМНИЙ ДВОРЕЦ—б. царский дворец в Ленинграде. Построен в 1754—62 архитектором

Растрелли. В 1837 З. д. сильно пострадал от пожара и был отделан заново. В подвале З. д. *Халтурин* в 1880 заложил динамит и произвел 5/II неудачный взрыв царской столовой. На площади перед дворцом *девятого января 1905* была расстреляна демонстрация рабочих. После Февральской бурж.-демократич. революции в З. д. жили *Керенский* и *Брешко-Брешковская* и помещалось *Временное правительство*. В ночь на 26/X 1917 З. д. был взят революц. войсками и красногвардейцами. Ныне З. д. передан *Эрмитажу* и Музею революции.

Лит.: Суслов А., Зимний дворец (1754—1927), Л., 1928.

ЗИМНИЙ СПОРТ—лыжный, конькобежный, буерный спорт, игры на снегу и льду, катание с гор на салазках. З. с. имеет большое значение для здоровья, укрепляет нервно-мышечную систему, благоприятно отражается на дыхательной деятельности и составе крови; связанный с длительным пребыванием на свежем воздухе, З. с. особенно важен для гор. жителей.

ЗИМНЯЯ ПЯДЕНИЦА—см. *Пяденица*.

ЗИМНЯЯ СПЯЧКА—см. *Спячка* животных.

ЗИМОВНИК—помещение для зимнего хранения ульев с пчелами. З. устраиваются в местностях с суровыми зимами. З. должен быть сухим, иметь одну трубу для выхода испорченного воздуха, другую—для притока свежего. Температура около 3° Ц.

Лит.: Губин А. и Евдокимов И., Зимовка пчел, М.—Л., 1927.

ЗИМОГЕ'Н, или профермент—недеятельная форма *ферментов*, в которой выделяются из клеток многие ферменты. Под влиянием различных внешних факторов, особых веществ, вырабатываемых подчас в другом месте организма, зимогены могут превращаться в деятельный (активный) фермент.

ЗИМОРОДКИ, Alcedinidae—сем. ракшеобразных птиц; распространены по всему земному шару. З. обыкновенный, или голубой, Alcedo ispida; дл. тела до 17 *см*. Живет у берегов лесных вод Европы, Азии и Сев. Африки. Питается гл. обр. мелкой рыбой (чем вреден) и насекомыми. В Австралии водится З. гальциона-великан (Dacelo), длина тела до 47 *см*.

ЗИ'НГЕР (Singer), Пауль (1844—911)—один из вождей германской с.-д. партии ее лучшего периода. В рабочее движение пришел из лагеря буржуазии, вступив в 1878 в с.-д. партию. С 1887—бессменный член ЦК, а с 1890—пред. ЦК партии; с 1884—депутат рейхстага. С 1900—член Международного соц. бюро, стоял на левом, марксистском крыле его. З. пользовался огромным авторитетом и был одним из лучших парламентских деятелей партии. В вопросах о соглашении с буржуазией, голосовании за бюджет и др. занимал революц. позицию даже тогда, когда *Бебель* делал уступки правым. «Зингер был беспощадным врагом оппортунизма в рядах немецкой рабочей партии и до конца дней своих оставался непоколебимо верен непримиримой, революционно-социал-демократической политике... Этот практик, у которого бóльшая часть времени уходила на мелкую, будничную, технически-парламентскую и всяческую „деловую“ работу, был велик тем, что он не делал себе кумира из мелочей...» и «... всегда был во главе самых твердых и самых решительных борцов со всеми проявлениями оппортунизма» (Ленин).

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. XV, 3 изд., М.—Л., 1930 (стр. 111—13).

ЗИ'НГШПИЛЬ (нем.—песенная игра)—разновидность комической *оперы*, расцветшей в Германии во 2-й пол. 18 в. В З. нашла свое художественное выражение идеология нем. бюргерства. В противовес напыщенной виртуозно-драматической итальянской опере, господствовавшей на нем. придворных сценах, З. рисует по преимуществу бюргерский провинциальный быт с его простым укладом. Художественный стиль З. характеризуется прежде всего тем демократизмом, который выражается в музыке широким использованием народно-песенного материала. В 1743 с успехом прошел нем. З.—переделка английской «Оперы нищих». В следующие десятилетия, заимствуя ряд характерных черт от итальянской «opera buff» и французской «opéra comique», З. окончательно формируется как нем. комическая опера, в к-рой отдельные муз. номера (преимущественно куплетные песни и небольшие арии) чередуются с диалогом речитативного и разговорного характера. Первым выдающимся автором З. был Иоганн Гиллер [«Лотихен при дворе» (1767), «Сельская любовь» и особенно «Охота» (1770)]. Особое развитие З. получил в Вене, где этому жанру уделил внимание *Гайдн* (музыкальная сатира «Кривой дьявол»). Профессионалами в области З. в Вене явились Умлауф («Горнорабочие»), Диттерсдорф («Доктор и аптекарь»), Шенк («Деревенский цирюльник») и Зейгель («Швейцарское семейство»). Большое значение для дальнейшего расцвета З. имела художественная деятельность *Моцарта*, нек-рые оперы к-рого являются блестящими образцами этого жанра (напр. «Похищение из сераля»). Особое значение получает здесь волшебно-феерическая сторона З., к-рая еще позже, в 20-х гг. 19 в., расцветает в операх *Шуберта* и *Вебера*. В условиях бурж. искусства 19 в. З. вырождается, с одной стороны, в бурж. *оперетту*, с другой стороны—в мещанскую оперу, характерными представителями которой являются Николаи («Виндзорские проказницы»), Лортцинг и др. *В. Ферман.*

ЗИНИН, Николай Николаевич (1812—80)—рус. химик. Известен работами в области органич. химии: синтезы анилина, имеющие большое значение в производстве анилиновых красок, искусственное получение горчичного масла, работы над маслом горьких миндалей и др.

ЗИНОВЬЕВ (Радомыслький), Григорий Евсеевич (род. 1883). В 1901 вступил в РСДРП. После II съезда партии примкнул к большевикам.

С именем Зиновьева связана история самой предательской и самой презренной из всех фракционных групп в истории ВКП(б). В период реакции одним из глубоко принципиальных был вопрос об отношении к 3-й Думе. В период борьбы Ленина против бойкотистов З. вместе с Каменевым состоял в рядах последних. Во время борьбы с ликвидаторами З. колебался в вопросе о борьбе против ликвидаторов. Уже в этот период в его позиции можно найти элементы двурушничества и лицемерия. Так, в ноябре 1909 за спиной Ленина он вел направленные против Ленина переговоры с центристами польской с.-д.-тии. В то же время З. вместе с Мартовым и др. вел интригу против опубликования статьи Ленина «О методах укрепления нашей партии и ее единстве» (Ленин, Сочинения, т. XIV, стр. 180, 526—27, примеч. 107,

и Ленинский сб. XXV, стр. 48—49). В эпоху империалист. войны З. вел примиренческую политику по отношению к «лево»-большевистской группе Бухарина—Пятакова и группе Радека, которые становились на путь оппортунизма в вопросе о сущности империализма и не разделяли ленинских взглядов на роль и значение национальных и колониальных движений в империалистическую эпоху и в борьбе за социалистическую революцию (Ленин, Соч., т. XXIX, стр. 260). После Февральской революции З. был против немедленной организации 3 Интернационала и на Апрельской конференции 1917, вместо курса на раскол, отстаивал тактику «захвата» циммервальдского Интернационала, что вызвало резкий отпор со стороны Ленина, который назвал эту тактику «архиоппортунистической» и вредной. В своих первых выступлениях на страницах «Правды» в 1917 З. вместе с Каменевым усиленно подчеркивал, что тезисы и высказывания Ленина являются его личными взглядами. В статье от 8/IV З. писал, что российская революция выйдет за пределы национальной революции только в том случае, если она будет поддержана западно-европейским пролетариатом и совершена будет одновременно с социалистической революцией на Западе. В этих строках нельзя не видеть извращения ленинского учения о перерастании буржуазно-демократической революции в социалистическую и прямого отказа от ленинской позиции в вопросе о победе социализма в одной стране, т. е. сползания на позиции троцкизма. Перед Октябрем 1917 З. вместе с Каменевым выступал против Ленина и большинства ЦК, голосуя на заседании ЦК 23 и 29/X 1917 против подготовки вооруженного восстания. Не подчинившись решению ЦК, З. вместе с Каменевым выступил против партии в антибольшевистской газете «Новая жизнь» и раскрыл перед буржуазией решение партии о вооруженном восстании. Ленин заклеймил это выступление З. как штрейкбрехерское и изменническое и потребовал исключения З. из партии. После Октября З. выступал за создание коалиционного правительства вместе с м-ками и эсерами, пытаясь этим сорвать победу пролетарской диктатуры. 17/XI 1917 З., борясь против ленинской политики партии и отстаивая коалицию с меньшевиками и эсерами, вышел из состава ЦК. Ленин за это назвал его дезертиром. Через несколько дней З. «признал свои ошибки» и заявил о подчинении партии. Ленин указал на то, что «октябрьский эпизод» З. и Каменева (т. е. их предательское выступление против партии) является не случайным в их политической деятельности. Этим Ленин предостерегал партию от излишнего доверия к ним.

В первый период профсоюзной дискуссии (1920—21) З. и Каменев занимали буферную позицию (Ленин, Соч., т. XXVI, стр. 624, примечание 35). В 1925 З. возглавлял т. н. *новую оппозицию*, «идейной базой» которой явилось отрицание ленинской теории построения социализма в одной стране, гениально развитой Сталиным. В этом же году З. выпустил книгу «Ленинизм», в к-рой искажал основы ленинизма, оппортунистически извращал марксистско-ленинское учение о пролетарской диктатуре и доказывал, что главное в ленинизме—крестьянский вопрос. На XIV съезде партии З. от имени ленинградской оппозиционной делегации, подобранной путем обмана и двурушничества, выступал с оппозиционным содокладом по отчету ЦК. В 1926 новая оппозиция, войдя в блок с заклятым врагом партии и рабочего класса Троцким, фактически полностью перешла на позиции троцкизма. З. стремился сколотить блок всех антиленинских групп, и к нему пошло все оппозиционное отребье: остатки «*рабочей оппозиции*», «*демократического централизма» группа* (Сапронов и др.). З. связался с международными ренегатами—Масловым, Коршем, Сувариным и др. В октябре 1926 З. и его сторонники подали заявление в ЦК о прекращении фракционной работы, но на деле продолжали сколачивать свою фракцию, по существу строили свою особую партию со своей дисциплиной, своими комитетами, своими членскими взносами. В 1927 оппозиция, руководимая З., в 10-ю годовщину Октября сделала попытку уличной демонстрации против партии и сов. власти. За это З. был исключен из партии. В 1928 З. подал заявление, в к-ром «признавал» свои ошибки. Он был восстановлен в партии. Но заявление З. было неискренним. З. и вся зиновьевско-троцкистская группа основным методом своей работы сделали двурушничество, сокрытие от партии своих истинных взглядов, маскировку своих антипартийных действий лицемерными клятвами в верности партии. В 1932 З. поддерживал контрреволюционную группу Рютина—Галкина. Постановлением ЦКК от 9/X 1932 З. был снова исключен из партии. 8/V 1933 З. опять подал в ЦК и ЦКК заявление, где «полностью признал» свои ошибки. З. был вновь восстановлен в партии, но и на этот раз продолжал вести свою гнусную подпольную фракционную работу, собирая силы в Ленинграде и Москве («Ленинградский центр» и «Московский центр»). Зная о нарастании в «Ленинградском центре» террористических настроений, Зиновьев молчаливо поощрял их. 1/XII 1934 фашистско-белогвардейским выродком, членом «Ленинградского центра», зиновьевцем Николаевым был убит член Политбюро ЦК ВКП(б) *Киров*. Преданный 15/I 1935 Верховному суду, Зиновьев признал свою политическую ответственность за убийство Кирова. Суд приговорил его как главного организатора и наиболее активного руководителя подпольной контрреволюционной группы «Московского центра» к тюремному заключению на 10 лет. Как политический деятель З. представляет непревзойденный еще в истории образец изменника, двурушника и контрреволюционного перерожденца.

Лит.: Партия против штрейкбрехерства Зиновьева и Каменева в октябре 1917 (Материалы и документы), М.—Л., 1927; Сталин И., О некоторых вопросах истории большевизма (Письмо в редакцию журн. «Пролетарская революция»), в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., М., 1935; его же, Об оппозиции, М., 1928; Ярославский Е., Против оппозиции, М.—Л., 1928; Резолюция VII пленума ИККИ по вопросу об оппозиции, см. кн.: Коммунистический интернационал в документах (1919—1932), Партиздат, М., 1933, стр. 680—690; Больше революционной бдительности, «Большевик», М., 1935, № 1.

ЗИНОВЬЕВСК, б. Елизаветград—город, в 1935 переименован в гор. *Кирово*.

ЗИПУ'Н, жупан—крестьянский верхний кафтан из толстого сермяжного сукна.

ЗИЯНИЕ (лат. hiatus)—встреча двух гласных в конце одного и начале др. слова (пишу утром, беру апельсин). В стихосложении нек-рых индо-европейских языков З. воспринималось как неблагозвучие, и потому его обычно избегали.

ЗЛАКИ, Gramineae—большое семейство однодольных растений (ок. 4 тыс. видов). Стебли

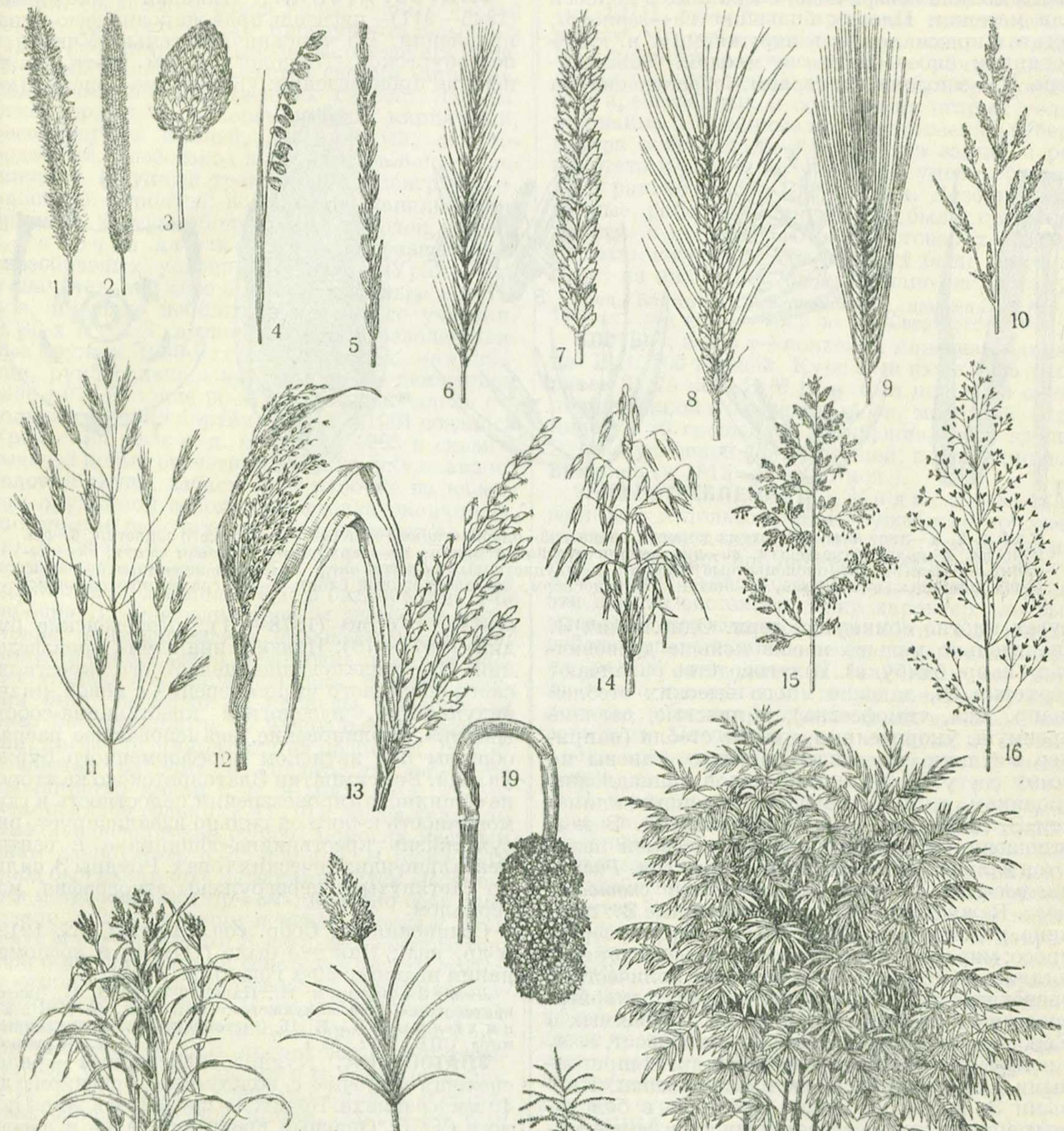


Табл. 1. Злаки: 1—лисохвост, 2—тимофеевка, 3—канареечная трава, 4—перловник, 5—пырей, 6—рожь, 7—пшеница безостая, 8—пшеница остистая, 9—ячмень, 10—овсяница, 11—костер полевой, 12—просо, 13—рис, 14—овес, 15—мятлик, 16—полевица, 17—сорго, 18—сахарный тростник, 19—джугара, 20—кукуруза, 21—бамбук.

цилиндрические, б. ч. полые, слегка утолщенные на узлах (соломина); листья длинные узкие; цветы мелкие невзрачные, собранные в колосья или метелки. Плод у большинства—*зерновка*, богатая крахмалом, а в наружном, т. н. клейковинном слое—белком и маслом. Большинство З.—многолетние травы, образующие на лугах плотно сомкнутый дерн. Однолетних З. значительно меньше и еще меньше древовидных (напр. бамбуки). В луговодстве различают верховые З., дающие много высоких стеблей (напр. ежа, тимофеевка), и низовые, дающие преимущ. укороченные, низкие стебли (например мятлики, полевицы). Распространены по всему свету. Большинство видов принадлежит тропикам, но и в странах с умеренным климатом З. достигают массового развития. В хоз. отношении З. с доисторических времен являются важнейшими из всех растений (см. *Растениеводство*), основой *земледелия* и *скотоводства*. Важнейшие культурные хлебные З.: пшеница, рожь, ячмень, рис, овес, кукуруза, сорго, просо; мировое производство их превышает полмиллиарда тонн в год. В больших количествах разводятся также в жарких странах сахарный тростник и бамбуки. Лучшие из разводимых в Европе кормовых луговых З.—лисохвост, ежа, тимофеевка, райграсы, мятлик и др. Непригодными для корма являются *кислые злаки*. Кислыми З. называют также растущие в болотистых местах *осоки*, *пушицы*, *ситники*, с настоящими З. ничего общего не имеющие.

Лит.: Флора СССР (под ред. В. Комарова), т. II, изд. Академии наук СССР, Л., 1934; Вакар Б., Важнейшие хлебные злаки, Новосибирск, 1929; его же, Важнейшие кормовые травы, Новосибирск, 1930; Слезкин П., Зерновые злаки, их жизнь и приемы возделывания, 2 изд., М., 1928; Штреккер В., Луговые злаки (Определитель...), М.—Л., 1931. *Н. Комарницкий.*

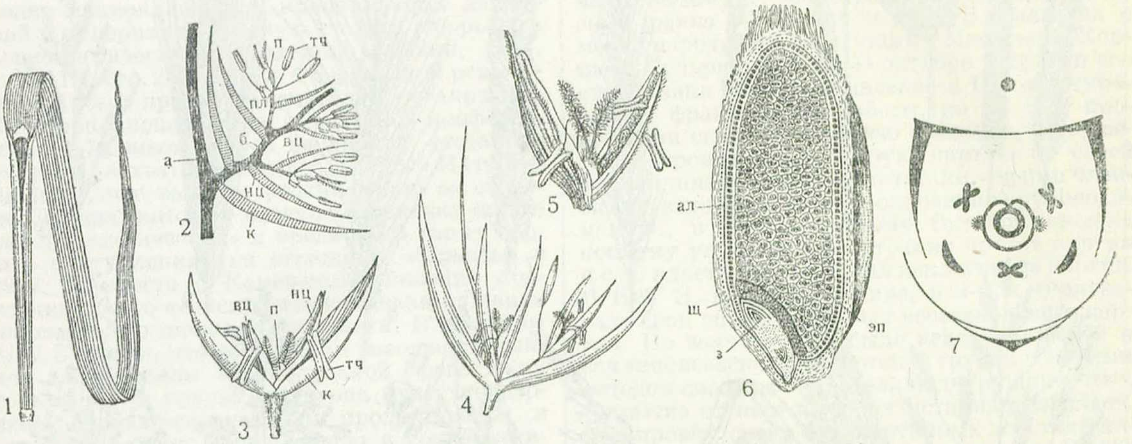


Табл. 2. 1—лист злака; 2—схема колоска злака и 3—одноцветковый колосок (*а*—ось всего соцветия, *б*—ось колоска, *к*—колосковые чешуи, *вц*—внутренняя цветковая чешуя, *нц*—наружная цветковая чешуя, *тч*—тычинки, *п*—пестик, *пл*—околоцветные пленки); 4—двуцветковый колосок овса; 5—цветок пшеницы; 6—разрез зерна пшеницы (*з*—зародыш, *щ*—щиток, *эп*—эндосперм, *ал*—алейроновый слой); 7—диаграмма цветка злака.

ЗЛАКОВЫЕ МУШКИ, Chloropidae—сем. двукрылых насекомых, личинки к-рых вредят зерновым злаковым растениям. Повреждения, наносимые личинками мух, влияют на рост и развитие растения. К З. м. относятся *шведская мушка*, *зеленоглазка* и др.

ЗЛАТКИ, Buprestidae—сем. жуков по б. ч. металлически-блестящей окраски. Ок. 7.000 видов, распространены во всех частях света. Личинки многих З. вредят лесам и садам. Если питомник молодых деревьев заражен З., то больные деревья следует удалять, а здоровые обмазывать смесью из клея, извести и коровьего помета, что предохраняет их от нападения З.

ЗЛАТОВРАТСКИЙ, Николай Николаевич (1845—911)—писатель правонароднического направления. Из чиновничьей семьи. Учился в петербургском Технологическом ин-те. Важнейшие произведения: «Крестьяне-присяжные» (1874), «Устои» (1878—81), «Деревенские будни» (1878—79). Излюбленная тема произведений З.—столкновение целостного крестьянского общинного мировоззрения с новой, индивидуалистич. идеологией крестьянина-собственника, столкновение, знаменовавшее распад общины под натиском пореформенного бурж. уклада. Все симпатии Златовратского на стороне общинного мировоззрения, целостность и гармоничность к-рого он сильно идеализирует, рисуя жизнь крестьянина-общинника в сентиментально-идиллических тонах. Романы З. сильно растянуты и перегружены этнографич. материалом.

Сочинения З.: Собр. соч., 8 тт., СПБ, 1912, и др. изд.; Как это было (Очерки и воспоминания из эпохи 60-х годов), М., 1911.

Лит.: Сакулин П., Народничество Н. Н. Златовратского, «Голос минувшего», [М.], 1913, № 1; Кранихфельд В., Н. Н. Златовратский, «Современный мир», СПБ, 1912, № 1. *П. Калецкий.*

ЗЛАТОГУЗКА, Nygmia phaeorrhoea — белоснежная бабочка с золотистым брюшком, до 40 *мм* в размахе. Водится в средней и южной полосе СССР. Опасный вредитель садов и лесов. Гусеницы до 3,5 *см* длины черно-коричневого цвета, покрыты жгучими волосками. Зимуют в гнездах из сухих листьев. Борьба: срезание и сжигание зимних гнезд и опрыскивание деревьев весной инсектисидами. См. *Вредители*.

ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, Лев Соломонович (1848—1907)—народоволец, участник покушения на Александра II в Одессе (1879). В 1882 по процессу 20-ти приговорен к 20 гг. каторги, к-рую отбывал на Каре.

ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, Савелий Соломонович (1858—85), брат Льва З.—чл. Исполнит. к-та «*Народной воли*» после 1/III 1881. В 1883 по процессу 17-ти приговорен к смертной казни, замененной бессрочной каторгой. Умер в Шлиссельбурге.

ЗЛАТОУСТ—гор. областного подчинения ЧО, на запруженной р. Ай, станция ж. д. (Самаро-златоустовская линия); 94,1 т. ж. (янв. 1933; в

1926—48,3 т.). Работающих по найму 38,7 т. чел. Город широко разбросан среди гор. Крупнейший индустриальный центр Юж. Урала. Металлургический завод качественных сталей (8,7 т. рабочих—1933), инструментальный з-д (9,8 т. рабочих). Оба завода реконструируются. З. издавна широко известен своими металлич. изделиями из качественных сталей. Заводы: огнеупорных глин, керамический, кирпичный, бесцементных камней, лесопильный, спиртоводочный, хлебозавод и др. Центральное углежжение. Крупный транспортный центр (3,9 т. рабочих). Строятся: водопровод, канализация, трамвай, 2 втуза, больничный городок, музей.

Рабочее движение в З. развилось в своеобразных условиях. Рабочие Урала—это в значительной мере б. «поссессионные» крестьяне, имевшие небольшие земельные участки. В 80-х гг. в З. возникли первые революционные кружки. В 90-х гг. возникла с.-д. организация, руководившая забастовочным движением 1896—97. В конце 90-х гг. организовались отдельные кружки партии с.-р., а в 1901 создался Уральский союз с.-д. и с.-р. В 1903 в связи с выдачей новых расчетных книжек, ухудшавших условия труда, забастовали рабочие на казенном орудийном заводе; забастовка окончилась расстрелом рабочих (см. *Златоустовская бойня*). К 1905 с.-д. орг-ция уже порвала с Уральским союзом. Новая волна рабочего движения поднялась во 2-й пол. 1905: в октябрьские дни рабочие З. присоединились к всеобщей забастовке, организовались большевистские дружины; в декабрьской забастовке приняли участие гл. обр. железнодорожники. В эпоху реакции б-ки, несмотря на провалы, продолжали свою работу вплоть до Февральской революции, когда орг-ция вышла из подполья. В 1917 в советах рабочих и солдатских депутатов большинство имели с.-р. и м-ки. Сов. власть установилась только 26/II 1918, когда челябинские большевистские отряды помогли местным б-кам разоружить с.-р. и м-ков. В июне 1918 город был занят чехословаками, затем «Временным всероссийским пр-вом», как оно себя именовало, подготовившим переход власти к Колчаку. В освобождении З. от ужасов белого террора и восстановлении советской власти сыграло огромную роль партизанское движение златоустовских рабочих. В июле 1919, во время ликвидации колчаковщины и боев Красной армии за Урал, в р-не З. происходили напряженные бои V Красной армии под командованием М. Н. *Тухачевского* с войсками *Каппеля* и остатками белой Западной армии. 13/VII З. был окончательно занят частями 26-й, ныне Златоустовской дивизии, и советская власть была восстановлена.

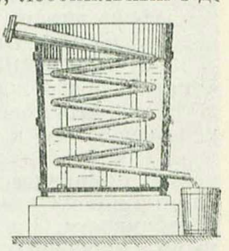
ЗЛАТОУСТОВСКАЯ БОЙНЯ—расстрел рабочих казенного горного завода в Златоусте 13/III 1903, к-рым закончилась забастовка рабочих, начавшаяся 10/III. В начале марта 1903 заводоуправление казенного горного з-да в Златоусте издало распоряжение о введении новых расчетных книжек, к-рые значительно ухудшали условия найма, в частности—удлиняли рабочий день. Рабочие отказались принять эти книжки и возбудили ходатайство об их отмене. Начальство отклонило их просьбу. 10/III рабочие забастовали. Администрация завода предложила рабочим выбрать делегатов для ведения переговоров и разрешила для этих выборов общезаводское рабочее собрание. Делегаты были арестованы. Это страшно возбудило рабочих, к-рые толпой отправились 12/III к дому горного начальника, где остановился приехавший в Златоуст уфимский губернатор *Богданович*. 13/III губернатор приказал приступить к работе, угрожая применением военной силы. Возмущенные рабочие вновь собрались перед домом горного начальника, требуя освобождения арестованных и сохранения старых условий найма. Вызванные по распоряжению губернатора войска дали в толпу два залпа, в результате к-рых было убито 28, умерло от ран 17 и ранено свыше 100 человек. Дезорганизованные рабочие принуждены были стать на работу, а по «делу» о златоустовских «беспорядках» несколько сот рабочих было предано суду; из них 197 ч. было сослано на каторгу.

Лит.: Златоуст. Революционное движение 1896—1905 гг., под ред. А. Танеева, Свердловск, 1926.

ЗЛОТЫЙ, злот—польская монетная единица. В З. 100 грошей. Курс З. в июне 1935 был равен 21,76 коп. З. с 16 в. был польской счетной денежной и с середины 17 в. монетной единицей в 30 грошей. С понижением веса гроша З. стал условной ден. единицей, постепенно понижаясь (к 1815=15 рус. коп.).

ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ, 1) З. властью—связанные с использованием служебного положения действия должностного лица, нарушившие или грозившие нарушением государственного или законного частного интереса, если действия эти носили систематический характер или вызывались личными побуждениями. По тексту действующего закона влечет лишение свободы на срок не ниже 6 мес. (У. К. РСФСР, ст. 109). 2) З. доверием—использование чужого доверия в своекорыстных целях во вред доверителю. Влечет лишение свободы до 2 лет, а если вред причинен гос. или обществ. учреждению, то до 5 лет (У. К. РСФСР, ст. 169). 3) З. правом—использование гражданского права в противоречии с его социально-хозяйственным назначением (например хищническое пользование жильем, оставление предприятия в бездействии и т. п.). По советскому законодательству З. правом лишает злостного или нерадивого пользователя судебной защиты неправильно используемого им права (Гражд. код. РСФСР, ст. 1). 4) З. флагом—поднятие чужого флага военным или торговым судном одной из воюющих сторон с целью ввести в заблуждение противника. В международном праве считается преступлением против обычаев войны, но является нередким в военной практике капиталистич. стран.

ЗЛЫНКА—гор. Новозыбковского р-на ЗО, в 8 *км* от станции ж. д.; 6,8 тыс. жителей (1933). Крупная спичечная фабрика, лесопильный з-д.



ЗМЕЕВИК—1) согнутая по винтовой линии трубка, помещенная в сосуд с холодной жидкостью и имеющая назначением либо охлаждение пропускаемых через трубку паров либо нагревание находящейся в сосуде жидкости путем пропускания через змеевик горячих паров (см. рис.). 2) Змеевик, или офит—минерал, то же, что *серпентин*.

ЗМЕЕВЫ ГОРЫ—возвышенность на правом берегу Волги к Ю. от Вольска. Длина ок. 40 *км*, высота до 150 *м* над уровнем реки.

ЗМЕЕГОЛОВНИК, Dracocephalum—род травянистых растений сем. губоцветных. В СССР ок.

25 видов, большинство в средне-азиатских республиках. В последнее время в Средне-волжском крае и УССР начали разводить D. moldavicum, м а т о ч н и к, однолетник с фиолетовыми или белыми цветами, родом из Юж. Сибири и Китая; из эфирного масла его получается ионон, применяемый в парфюмерии.

ЗМЕЕЯЩЕРЫ—см. *Питономорфы*.

ЗМЕИ, Ophidia—отряд пресмыкающихся. Тело длинное, безногое, с большим количеством позвонков (до 400); сверху покрыто чешуйками, нижняя часть тела и голова—щитками; покровы тела периодически сбрасываются (линька). Размеры тела от нескольких сантиметров до 10 *м*, напр. питон сетчатый, живущий на Ю.-В. Азии. У нек-рых сохраняются зачатки конечностей. Благодаря очень подвижному соединению челюстей с черепом рот может сильно расширяться. Зубы острием обращены назад. У ядовитых З. в верхней челюсти находятся особые зубы, по одному с каждой стороны, с желобком или каналом, по к-рому при укусе изливается яд из т. н. ядовитой железы. Ядовитые зубы в случае поломки всегда заменяются новыми, почему вырывание их обезвреживает З. только на время. Язык длинный, раздвоенный на конце (в общежитии неправильно называется жалом). Большинство откладывает яйца, нек-рые (гадюки, удавы) живородящи. Питаются исключительно животными. Ядовитые З. приносят громадный вред: в одной только Брит. Индии ежегодно умирает от укусов З. ок. 20 т. (причем от укусов кобры ок. 5 тыс.). В СССР из ядовитых З. встречаются различные виды *гадюки* (напр. на Кавказе—гюрза) и *щитомордник* (см. *Ядовитые животные*). Неядовитые, например *ужи*, полезны истреблением мелких грызунов. Живут на земле, на деревьях, в реках, морях. Зимой в умеренных странах, во время зноя в жарких странах подвергаются *спячке*. Часто яркой окраски (см. *Коралловый аспид*); во многих случаях обнаруживают сильное приспособление (миметизм) к окружающей обстановке. По б. ч. сумеречные и ночные животные. Способны к продолжительному голоданию (у нек-рых до $1^1/_2$ лет). Ок. 1.800 видов; расселены по всему земному шару. В прошлые геологические времена известны с эоцена.

Лит.: Н и к о л ь с к и й А., Пресмыкающиеся, т. I—II, СПБ, 1915—16; е г о ж е, Определитель пресмыкающихся и земноводных Российской империи, Харьков, 1907; Б р э м А., *Жизнь животных*, т. IV—V (Земноводные и пресмыкающиеся), 4 изд., СПБ, 1914.

ЗМЕИНОГОРСК—село (б. гор.), р. ц. ЗСК, в 107 *км* на Ю.-В. от ж.-д. станции Рубцовск; 10,5 т. ж. (1933). Центр района серебро-свинцовых руд. Рудник в З., открытый в 1740, был первым по времени богатым рудником на Алтае. Ныне входит в состав *Алтайского района полиметаллических руд*.

ЗМЕЙ ВОЗДУШНЫЙ—привязной летательный аппарат, поддерживаемый в воздухе давлением ветра на его поверхность, поставленную под нек-рым углом к направлению движения ветра. З. в. состоит из поддерживающей поверхности, привязного каната или нити, уздечки для прикрепления каната к змею и органов устойчивости. З. в. выполняются одноплоскостными и коробчатыми. Кроме спортивных целей З. в. применяются на метеорологич. станциях, где на З. в. поднимают в воздух самопишущие приборы для исследования атмосферы.

ЗМЕЙ ГОРЫНЫЧ, Г о р ы н ч и щ е—баснословный крылатый змей в рус. былинном и сказочном эпосе. Согласно былине был убит после упорного боя богатырем Добрыней Никитичем. Сюжет змееборства—один из наиболее распространенных в сказаниях разных народов (ср. греч. Беллерофонта, герм. Зигфрида и др.).

ЗМЕЙКА — строй стрелкового отделения в РККА, применяемый для движения по скрытым подступам; бойцы двигаются один за другим на дистанции 3—4 шагов.

ЗМЕЙКОВЫЙ АЭРОСТАТ—см. *Аэростат*.

ЗНАКИ БЕРЕГОВЫЕ—условные знаки, устанавливаемые на берегах реки; одни из них служат для обозначения фарватера, его направления, глубины (указательные знаки), другие для предупреждения о препятствиях и опасностях (предостерегательные знаки). З. б. имеют условную окраску и форму для дневного обслуживания и соответствующий цвет огней для ночного обслуживания.

ЗНАКИ МУЗЫКАЛЬНЫЕ—музыкальная письменность обладает многочисленными З. для указания высоты звуков (*ключи*), различных способов звукоизвлечения (стакатто, легато), *динамики*, сокращения нотной записи и др. См. *Нотное письмо*.

ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ, также и н т е р п у н к ц и я, п у н к т у а ц и я—знаки, употребляемые на письме (точка, запятая и т. п.), для обозначения гл. обр. различной степени законченности тех или иных отрывков письменной речи или связи между предложениями или же между членами предложения. В устной речи такая законченность или связь выражается *интонацией* (вопросительным, восклицательным, повествовательным тоном речи) или *паузами* (остановками). Система З. п. практически является тесно связанной как с логическим строем речи, так и с интонационной ее стороной. Все это создает большую сложность и невыдержанность принципов и правил интерпункции.

З. п. в русском письме: точка (.), обозначающая полную законченность; многоточие (...)—прерванную речь; точка с запятой (;)—неполную законченность; две точки, или двоеточие (:), ставятся перед словами, служащими пояснением или раскрытием содержания предыдущих слов, напр. перед выводом, указанием причины, перечислением, прямой речью; тире (—)—для обозначения пропуска слов; скобки ( )—для передачи речи, вставленной в другую речь и не связанной с нею грамматически; запятая (,) обозначает различные виды частичной законченности и связи между словами и их сочетаниями. К З. п. относятся также знаки вопросительный (?)—в конце вопроса и восклицательный (!)—для обозначения приказания, просьбы, обращения и различных аффектов; кавычки (« »)—для выделения чужих слов и черточка, или дефис (-), обозначающий самую тесную связь между словами (например Волга-матушка). *Д. У.*

ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ в РККА—металлические знаки в форме треугольников, квадратов, прямоугольников и ромбов, покрытых красной эмалью; присвоены нач. составу РККА для ношения на петлицах шинели, френча и гимнастерки. З. р. установлены в соответствии с командными и спец. военными званиями, к-рые присваиваются командному и начальствующему составу РККА. В Красном флоте З. р. комсостава существуют в виде нашивок на рукавах из галуна разной толщины.

ЗНАМЕНАТЕЛЬ—см. *Дробь*; З. прогрессии—см. *Арифметическая прогрессия*, *Геометрическая прогрессия*.

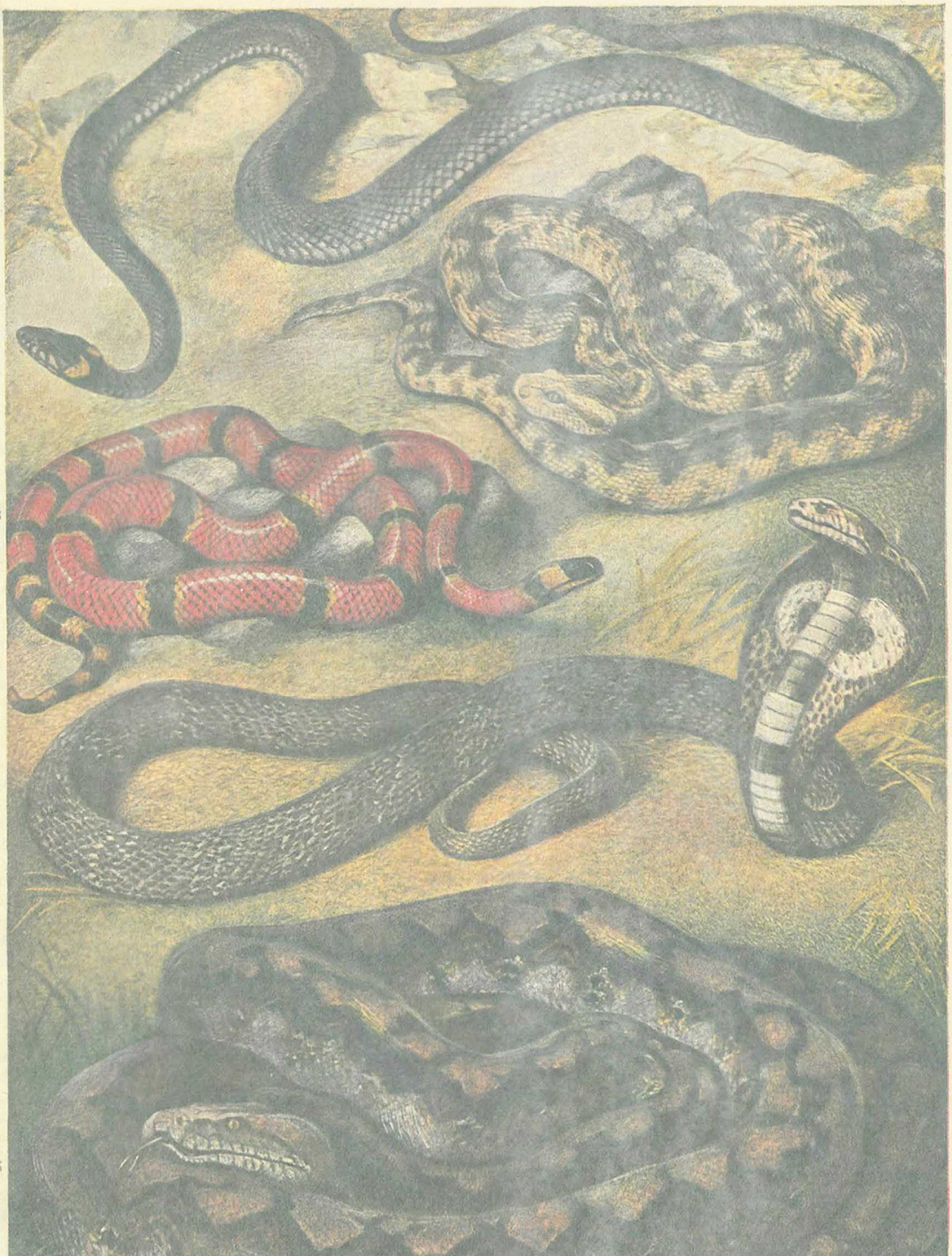


Рис. *В. А. Ватагина*

1. Уж обыкновенный. Tropidonotus natrix. 2. Гюрза. Vipera lebetina. 3. Коралловый аспид. Elaps corallinus. 4. Кобра. Naia tripudians. 5. Питон сетчатый. Python reticulatus.

25 видов, большинство в средне-азиатских республиках. В последнее время в Средне-волжском крае и УССР начали разводить D. moldavicum, м а т о ч н и к, однолетник с фиолетовыми или белыми цветами, родом из Юж. Сибири и Китая; из эфирного масла его получается ионон, применяемый в парфюмерии.

ЗМЕЕЯЩЕРЫ—см. *Питономорфы*.

ЗМЕИ, Ophidia—отряд пресмыкающихся. Тело длинное, безногое, с большим количеством позвонков (до 400); сверху покрыто чешуйками, нижняя часть тела и голова—щитками; покровы тела периодически сбрасываются (линька). Размеры тела от нескольких сантиметров до 10 *м*, напр. питон сетчатый, живущий на Ю.-В. Азии. У нек-рых сохраняются зачатки конечностей. Благодаря очень подвижному соединению челюстей с черепом рот может сильно расширяться. Зубы острием обращены назад. У ядовитых З. в верхней челюсти находятся особые зубы, по одному с каждой стороны, с желобком или каналом, по к-рому при укусе изливается яд из т. н. ядовитой железы. Ядовитые зубы в случае поломки всегда заменяются новыми, почему вырывание их обезвреживает З. только на время. Язык длинный, раздвоенный на конце (в общежитии неправильно называется жалом). Большинство откладывает яйца, нек-рые (гадюки, удавы) живородящи. Питаются исключительно животными. Ядовитые З. приносят громадный вред: в одной только Брит. Индии ежегодно умирает от укусов З. ок. 20 т. (причем от укусов кобры ок. 5 тыс.). В СССР из ядовитых З. встречаются различные виды *гадюки* (напр. на Кавказе—гюрза) и *щитомордник* (см. *Ядовитые животные*). Неядовитые, например *ужи*, полезны истреблением мелких грызунов. Живут на земле, на деревьях, в реках, морях. Зимой в умеренных странах, во время зноя в жарких странах подвергаются *спячке*. Часто яркой окраски (см. *Коралловый аспид*); во многих случаях обнаруживают сильное приспособление (миметизм) к окружающей обстановке. По б. ч. сумеречные и ночные животные. Способны к продолжительному голоданию (у нек-рых до $1^1/_2$ лет). Ок. 1.800 видов; расселены по всему земному шару. В прошлые геологические времена известны с эоцена.

Лит.: Н и к о л ь с к и й А., Пресмыкающиеся, т. I—II, СПБ, 1915—16; е г о ж е, Определитель пресмыкающихся и земноводных Российской империи, Харьков, 1907; Б р э м А., Жизнь животных, т. IV—V (Земноводные и пресмыкающиеся), 4 изд., СПБ, 1914.

ЗМЕИНОГОРСК—село (б. гор.), р. ц. ЗСК, в 107 *км* на Ю.-В. от ж.-д. станции Рубцовск; 10,5 т. ж. (1933). Центр района серебро-свинцовых руд. Рудник в З., открытый в 1740, был первым по времени богатым рудником на Алтае. Ныне входит в состав *Алтайского района полиметаллических руд*.

ЗМЕЙ ВОЗДУШНЫЙ—привязной летательный аппарат, поддерживаемый в воздухе давлением ветра на его поверхность, поставленную под нек-рым углом к направлению движения ветра. З. в. состоит из поддерживающей поверхности, привязного каната или нити, уздечки для прикрепления каната к змею и органов устойчивости. З. в. выполняются одноплоскостными и коробчатыми. Кроме спортивных целей З. в. применяются на метеорологич. станциях, где на З. в. поднимают в воздух самопишущие приборы для исследования атмосферы.

ЗМЕЙ ГОРЫНЫЧ, Г о р ы н ч и щ е—баснословный крылатый змей в рус. былинном и сказочном эпосе. Согласно былине был убит после упорного боя богатырем Добрыней Никитичем. Сюжет змееборства—один из наиболее распространенных в сказаниях разных народов (ср. греч. Беллерофонта, герм. Зигфрида и др.).

ЗМЕЙКА—строй стрелкового отделения в РККА, применяемый для движения по скрытым подступам; бойцы двигаются один за другим на дистанции 3—4 шагов.

ЗМЕЙКОВЫЙ АЭРОСТАТ—см. *Аэростат*.

ЗНАКИ БЕРЕГОВЫЕ—условные знаки, устанавливаемые на берегах реки; одни из них служат для обозначения фарватера, его направления, глубины (указательные знаки), другие для предупреждения о препятствиях и опасностях (предостерегательные знаки). З. б. имеют условную окраску и форму для дневного обслуживания и соответствующий цвет огней для ночного обслуживания.

ЗНАКИ МУЗЫКАЛЬНЫЕ—музыкальная письменность обладает многочисленными З. для указания высоты звуков (*ключи*), различных способов звукоизвлечения (стакатто, легато), *динамики*, сокращения нотной записи и др. См. *Нотное письмо*.

ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ, также и н т е р п у н к ц и я, п у н к т у а ц и я—знаки, употребляемые на письме (точка, запятая и т. п.), для обозначения гл. обр. различной степени законченности тех или иных отрывков письменной речи или связи между предложениями или же между членами предложения. В устной речи такая законченность или связь выражается *интонацией* (вопросительным, восклицательным, повествовательным тоном речи) или *паузами* (остановками). Система З. п. практически является тесно связанной как с логическим строем речи, так и с интонационной ее стороной. Все это создает большую сложность и невыдержанность принципов и правил интерпункции.

З. п. в русском письме: точка (.), обозначающая полную законченность; многоточие (...)—прерванную речь; точка с запятой (;)—неполную законченность; две точки, или двоеточие (:), ставятся перед словами, служащими пояснением или раскрытием содержания предыдущих слов, напр. перед выводом, указанием причины, перечислением, прямой речью; тире (—)—для обозначения пропуска слов; скобки ( )—для передачи речи, вставленной в другую речь и не связанной с нею грамматически; запятая (,) обозначает различные виды частичной законченности и связи между словами и их сочетаниями. К З. п. относятся также знаки вопросительный (?)—в конце вопроса и восклицательный (!)—для обозначения приказания, просьбы, обращения и различных аффектов; кавычки (« »)—для выделения чужих слов и черточка, или дефис (-), обозначающий самую тесную связь между словами (например Волга-матушка). *Д. У.*

ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ в РККА—металлические знаки в форме треугольников, квадратов, прямоугольников и ромбов, покрытых красной эмалью; присвоены нач. составу РККА для ношения на петлицах шинели, френча и гимнастерки. З. р. установлены в соответствии с командными и спец. военными званиями, к-рые присваиваются командному и начальствующему составу РККА. В Красном флоте З. р. комсостава существуют в виде нашивок на рукавах из галуна разной толщины.

ЗНАМЕНАТЕЛЬ—см. *Дробь*; З. прогрессии—см. *Арифметическая прогрессия*, *Геометрическая прогрессия*.

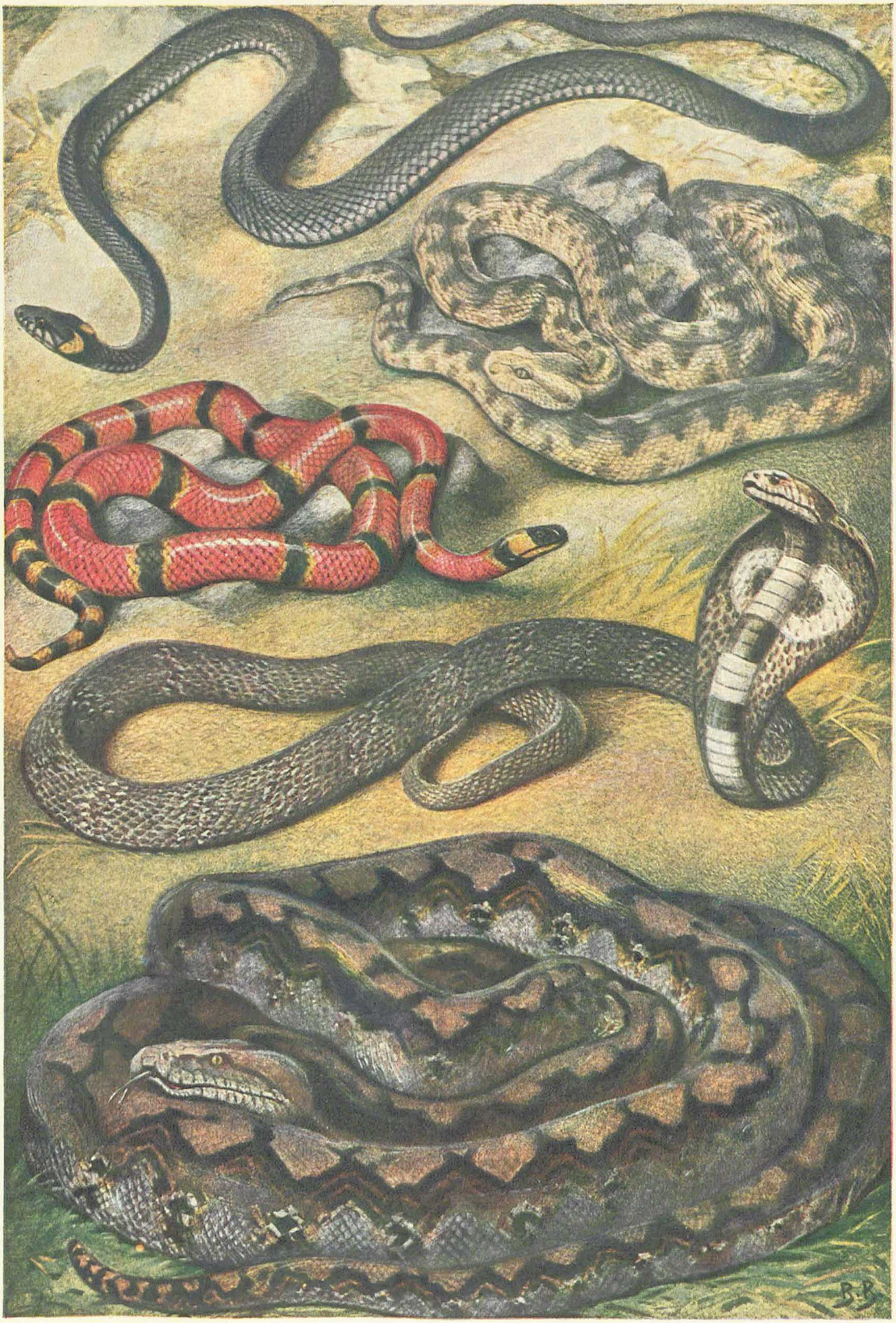


Рис. *В. А. Ватагина*

1. Уж обыкновенный. Tropidonotus natrix. 2. Гюрза. Vipera lebetina. 3. Коралловый аспид. Elaps corallinus. 4. Кобра. Naia tripudians. 5. Питон сетчатый. Python reticulatus.

ЗНАМЯ—знак объединения членов определенной группы или социальной орг-ции (З. городское, крепостное, сословное, цеховое и др.). В армии З.—символ, объединяющий воинскую

часть. В СССР отдельным строевым частям присваивается красное знамя, выражающее внутреннюю спайку бойцов, объединенных готовностью выступить по первому требованию советской власти. Оно состоит из двухстороннего полотнища и деревянного древка с металлич. наконечником; на лицевой стороне полотнища в середине помещаются герб СССР и надпись: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Красное З. вручается от имени ЦИК СССР и сопутствует части всюду. На кораблях и судах З. является военно-морской флаг. За боевые отличия частям Красной армии может быть пожаловано почетное революционное красное З., а кораблям Красного флота—почетный революционный военно-морской флаг. Ср. *Государственный флаг*.

«ЗНАМЯ»—ежемесячный оборонный литературно-художественный журнал. Начал выходить в 1931 под названием «ЛОКАФ» (Литературное объединение Красной армии и флота). С 1933, став органом Оргкомитета Союза советских писателей, переименован в «Знамя». Основные темы печатающихся в «З.» произведений—сегодняшняя Красная армия, империалистская и гражданская войны. Объединив за время своего существования значительные литературные силы, журнал выдвинул ряд ставших теперь известными писательских и критических имен из рядов Красной армии и флота—Вс. *Вишневский*, Леонид *Соболев*, Вл. Толстой, В. Кнехт, С. Вашенцев, Л. Рубинштейн, Н. Свирин и др.

«ЗНАНИЕ»—ежемесячный научный и критико-библиографический журнал, издававшийся в Петербурге в 1870—77. Журнал «З.» носил преимущ. научно-популярный характер. За «материалистические тенденции» подвергался цензурным гонениям. В 1875 вышли только №№ 1—6, и после третьего предостережения издание было приостановлено на 6 месяцев. В 1877 вышли только №№ 1—4, после чего журнал был закрыт. Сменивший его журнал «Слово» (1878—81) имел уже преимущественно литературно-политический характер. В нем принимали участие видные революционеры—Лангапс (каракозовец), член ЦК «Народной воли» Кибальчич (под псевд. Самойлова), П. Л. *Лавров* и др. В нем же печатался и Н. И. *Зибер*.

«ЗНАНИЕ» — книгоиздательство, основанное в Петербурге в 1898 (т-во «Знание»). Вначале «З.» выпускало книги преимущественно общеобразовательного характера; с 1900 (в это время в изд-во вступил Горький) «З.» становится крупным литературным изд-вом. Им были выпущены собр. соч.: Горького, Серафимовича, Юшкевича, Бунина, Андреева, Куприна и многих др.; из западных классиков—Байрона, Гёте, Золя, Лонгфелло.

Большой популярностью пользовались сборники «З.» (1904—14). В них участвовали: Чехов, Вересаев, Касаткин, Блок, В. Фигнер и др. Там были впервые опубликованы: «Мать», «Городок Окуров», «Матвей Кожемякин» Горького, «Вишневый сад» Чехова, «Поединок» Куприна; из западных писателей — произведения Флобера, Гамсуна, Верхарна, Уот Уитмена и др. В большинстве произведений, печатаемых в первых сборниках «З.», нашли отражение растущие оппозиционные настроения русской интеллигенции 900-х гг. С наступлением реакции популярность сборников «З.», к этому времени значительно потускневших, упала.

ЗНАХАРСТВО—проведение «лечения» лицами, не имеющими научной медицинской подготовки, методами и средствами, не основанными на данных современной науки и рассчитанными на невежество, легковерие и суеверие. Ведет свое начало от религиозно-магического врачевания первобытных племен, объяснявшего болезни влиянием злых духов. С течением времени к колдовским заговорам, нашептываниям, молитвам стали присоединяться мероприятия и лекарства, накопленные неосознанным опытом и наблюдениями народной медицины. Несмотря на громадные успехи научной медицины, З. даже в наст. время чрезвычайно распространено в капиталистич. странах, что нужно объяснить малой доступностью (в силу дороговизны) медицинской помощи для широчайших слоев населения, санитарной безграмотностью их и громадной рекламой, создаваемой отдельным видам З. в капиталистич. гос-вах. Несмотря на рост числа врачей и лечебной сети растет и число знахарей; в Германии напр. число знахарей в 1932 равнялось 50 т., а врачей—47.527. В СССР с З. ведется активная борьба, выражающаяся не только в запрещении его законом (в противоположность капиталистич. странам), но и в широчайшем развитии бесплатной квалифицированной медицинской помощи, непрерывном росте общей и санитарной культурности населения и ликвидации условий, порождающих эксплоатацию человека человеком.

ЗОБ—1) расширение пищевода (у птиц, особенно у зерноядных) или передней кишки (у насекомых); служит гл. обр. резервуаром для пищи перед поступлением ее в желудок. У насекомых иногда наполнен воздухом и служит для уменьшения удельного веса тела насекомого. 2) Болезненное увеличение щитовидной железы, сопровождаемое нарушением ее функций (в сторону повышения или понижения). З. в детском возрасте влечет умственную отсталость, задержку роста, недоразвитие половых желез и др. Причины З. неизвестны. Существуют местности (Швейцария, Тироль, Урал), где зобатость чрезвычайно распространена, принимая характер эндемического заболевания (см. *Кретинизм*). Наиболее распространены теории, связывающие развитие З.

со свойствами питьевой воды и почвы, а также недостаточным введением в организм иода. Лечение оперативное — частичное удаление щитовидной железы. Профилактика—систематическое введение небольших доз иода.

ЗОБНАЯ ЖЕЛЕЗА—находится сзади верхней части грудной кости у человека; хорошо развита у новорожденных и продолжает расти до наступления половой зрелости, а затем уменьшается и почти исчезает к 50—60 годам. Состоит из наружной части—коркового вещества—и внутренней—мозгового вещества. Относится к железам *внутренней секреции*. Секреторную функцию приписывают Гассалевым тельцам, расположенным в мозговом веществе.

ЗОГУ АХМЕД, ныне Зогу I (р. 1895)—король *Албании*, крупный албанский феодал. Опираясь на помощь Югославии, в 1924 свергнул албанское пр-во Фан Ноли, пытавшееся отстаивать независимость Албании от югославского и итал. империализма, и захватил власть. Вскоре затем однако переменил внешнеполитическую ориентацию и, при поддержке Италии, произвел государственный переворот и объявил себя королем (1/IX 1928). Новая монархия во внутр. политике опирается на феодалов, а во внешней—в значит. степени на Италию. В посл. время (1934—36) в результате непомерных притязаний итальянцев З. А. пытается проявлять нек-рое сопротивление их планам.

ЗОДИАК—пояс неба, по которому движутся Солнце, Луна и планеты. Состоит из 12 зодиакальных созвездий, обозначаемых соответствующим рисунком и сокращенным знаком зодиака: Овен (1), Телец (2), Близнецы (3), Рак (4), Лев (5), Дева (6), Весы (7), Скорпион (8), Стрелец (9), Козерог (10), Водолей (11), Рыбы (12), через которые проходит *эклиптика*, т. е. видимый годичный путь Солнца среди звезд. Эклиптика в астрологии и древней астрономии делилась на 12 равн. частей по 30° каждая. При движении по эклиптике Солнце каждую из частей проходит в месяц. Отсюда явились сохранившиеся в календаре до настоящего времени выражения, как-то: Солнце вступает в знак Овна и т. д.

ЗОДИАКАЛЬНЫЙ СВЕТ—слабое сияние, видимое вдоль *эклиптики* на ночном небе, преимущественно в тропических странах. В наших широтах наблюдается лишь в очень ясные ночи, лучше всего весной после окончания вечерних сумерек на зап. части неба или осенью перед утренней зарей—на восточной. Вызывается крайне разреженным веществом (газами, космической пылью), окружающим со всех сторон Солнце в форме чечевицы, простирающейся далеко за орбиту Меркурия.

ЗОДЧЕСТВО—см. *Архитектура*.

ЗОЗУЛЯ, Ефим Давыдович (р. 1891)—писатель. Начал печататься в последние годы перед революцией. Основная тема рассказов З.—пошлость, опутавшая человека и мешающая ему быть участником соц. строительства («Недоношенные рассказы»). В небольших новеллах («Мелочь», «Фреска»), в романе «Собственность», в фантастической повести «Об Аке и человечестве» и др. З. пытался показать ломку человеческой психики. Тема эта у З. слишком обобщена, без определения места действия и классового лица героев. Отсюда схематичность произведений З. Большинство сложных проблем, поставленных в творчестве З., остается неразрешенным, и потому художественная ценность его незначительна. Выходящие за последний период новеллы-миниатюры З. из цикла «Тысяча», отличаясь оригинальной формой, страдают слабостью художественного обобщения и некоторой вульгаризацией в показе людей. Лучше всего удаются З. небольшие юмористические рассказы.

ЗОИ'Л—греч. филолог и критик 4—3 вв. до хр. э. Имя З. стало синонимом язвительного, придирчивого критика.

ЗОЛА—несгораемый остаток после сжигания какого-либо органич. вещества (растений, животных, каменного угля и т. д.). Состоит из соединений фосфора, серы, калия, кальция, магния, железа и др. Применяется как удобрение (гл. обр. калийное), т. к. содержит до 12% калия и до 4% фосфорной кислоты, к-рая значительно повышает удобрительное достоинство З. Наиболее ценна для удобрения З. древесная, потом соломенная; наименее—каменноугольная и торфяная. На 1 *га* идет 250—800 *кг*, смотря по содержанию в З. фосфора и калия. Из костяной З. добывается фосфор, из З. некоторых морских водорослей—*иод*. Древесную и подсолнечную З. используют для выработки из нее поташа. Кроме того З. применяют при фабрикации стекла и фаянсовых изделий, в мыловарении.

ЗОЛЕНИЕ, золка—специальная обработка кожи, предназначаемой в дальнейшем для *дубления*. З. обычно состоит из 2 операций: сгонки волоса и собственно золки.

ЗОЛИ—то же, что *коллоидные растворы*.

ЗО'ЛИНГЕН—гор. Рейнской пров. Пруссии (Германия) на р. Вуппер; узел ж. д. С 1929 к З. присоединен ряд соседних городов, фактически с ним слившихся; 140 т. ж. (1930). В самом З. числилось 52 т. ж. (перепись 1925). З-ды по изготовлению мелких металлич. изделий: хоз. инвентаря, ножей, столярных инструментов, хирургич. инструментов, скобяного товара и др. Кустарная промышленность. Высшая металлургическая школа.

ЗОЛОТАРЕВ, Василий Андреевич (р. 1879)—композитор и педагог. Занимался по теории композиции у Балакирева и Римского-Корсакова, а впоследствии—у Лядова. В 1900 состоял проф. Московской консерватории. В настоящее время—проф. Минской гос. консерватории. З.—автор оперы «Декабристы» (1928) и ряда симфонических и камерных произведений. В 1931 издан музыкальный труд З. о фуге, содержащий в себе ценный технологический материал.

ЗОЛОТА'РНИК, золотая розга, Solidago—род многолетних растений сем. сложноцветных с желтыми цветками. Из 80 видов почти все растут в Сев. Америке. Нек-рые из них содержат в листьях гуттаперчу. В Европе и внетропической Азии дико растет в сухих лесах среди кустарников S. virga durea. Цветет в конце лета и осенью. Трава и корни ее применяются в народной медицине.

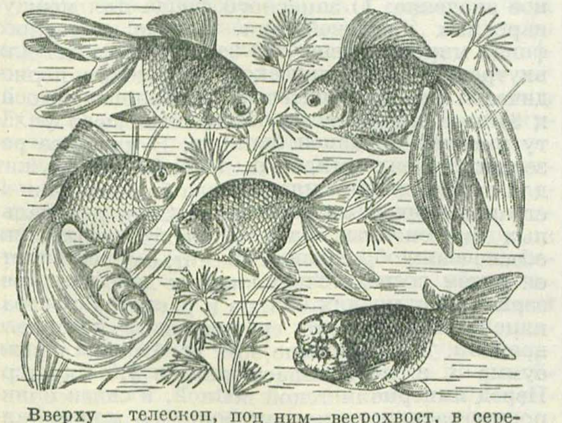
ЗОЛОТАЯ БУЛЛА—название неск. особо торжественных актов феодальной Западной Европы. Наибольшее значение имела являвшаяся основным актом государственного права феодальной Германии (Священной римской империи) З. б. императора Карла IV (1356), регулировавшая порядок избрания императора коллегией из 7 курфюрстов.

ЗОЛОТАЯ ВАЛЮТА—система денежного обращения, основанная на золоте (см. *Денежная система, Золотой стандарт*).

ЗОЛОТАЯ МОЛОДЕЖЬ—в эпоху Французской революции прозвище банд реакционной монархической и буржуазно-республиканской молодежи, после падения якобинской диктатуры 9 термидора наводнивших улицы и общественные места в Париже и, при благосклонном попустительстве со стороны властей, терроризировавших революц.-демократические элементы и орг-ции; в частности Якобинский клуб подвергся со стороны З. м. настоящему разгрому. Монархич. элементы З. м. вербовались гл. обр. из дворянских элементов и в значит. мере из среды возвратившихся эмигрантов и их родственников, бурж.-республиканские — преимущ. из среды новых богачей, нажившихся на спекуляциях с валютными ценностями, продовольствием, нац. имуществами или воен. поставками. Вожаком З. м. был термидорианец *Фрерон*. Прозвище З. м. распространилось впоследствии вообще на проводящую время в бесчинствах и «прожигающую жизнь» дворянскую и крупнобуржуазную молодежь.

ЗОЛОТАЯ ОРДА—монгольское феодал. гос-во, основанное в 40-х гг. 13 века; самая западная из областей, на к-рые было поделено царство *Чингис-хана*; управлялась родом его внука *Батыя* и занимала обширную степную территорию по обеим сторонам Нижней Волги; на востоке в Киргизской степи З. О. граничила с т. н. Синей (или Белой) Ордой, к С.-З. распространяла свою власть на большинство рус. княжеств. Русские князья платили З. О. дань и занимали княжеские столы лишь с ее санкции, являясь т. о. вассалами хана З. О.—своего высшего сюзерена. Эта, могучая вначале, монголо-татарская феодальная военная деспотия мало-по-малу превратилась в слабую феодальную федерацию и после ожесточенных междоусобий распалась к сер. 15 в. на отдельные ханства: Казанское, Астраханское, Ногайское, Крымское. Благодаря широкому торговому обмену, эксплоатации подвластных народностей и хорошо организованной адм. системе З. О. в пору своего расцвета (14 в.) создала значит. материальную культуру, следы к-рой обнаружены в области столицы З. О.—Сарая, на Нижней Волге.

ЗОЛОТАЯ РЫБКА, Carassius auratus—рыба из рода карасей; длина до 40 *см*; окраска красно-



Вверху — телескоп, под ним—веерохвост, в середине—небесное око, справа—вуалехвост и львиноголовка (внизу).

вато-золотистая, бывает серебристая, черная и белая. Благодаря сильной изменчивости окраски и пластичности внешних признаков, путем подбора производителей и длительного скрещивания были получены в Китае и Японии З. р. причудливой формы: с выпуклыми глазами, с длинными плавниками (вуалехвосты) и др. В диком состоянии встречается в Китае, где издавна служила предметом домашней культуры.

ЗОЛОТНИК—1) прежняя русская мера веса $= {}^1/_{96}$ фунта $= {}^1/_3$ лота $=96$ долям $=4{,}266$ *г*. 2) Механизм в *паровых машинах* для распределения пара.

ЗОЛОТО, Au — хим. элемент I группы периодич. системы, один из благородных металлов. Ат. в.—197,2, уд. в.—19,3, порядковое число—79. Желтого цвета, мягче серебра, ковок и тягуч, на воздухе не окисляется, плавится при 1.063,4°. Растворяется в *царской водке* с образованием золотохлористоводородной кислоты. Самородное З. встречается иногда совершенно чистое, иногда с примесями меди (от 1,5 до 24%), железа (до 1%) и гл. обр. серебра (от 4 до 16%, а в разности, называемой электрум, до 55%). Иногда дает сплошные самородки. Самый большой—около 40 *кг*—найден на Юж. Урале, хранится в Ленинградском горном институте. Тв.—2,5—3. Следы З. рассеяны всюду: в почве, морской воде, многих горных породах и минералах. Чаще всего в природе З. встречается в виде зерен, иногда очень мелких. Месторождения З. бывают коренные (жильные) и россыпи. В коренных золотинки включены в жильную породу, гл. обр. в кварц. Россыпи образовались от разрушения жил; разрушенная порода (пески, галька) вместе с З. уносилась водой в долины рек и ручьев, где и образовывала россыпи, к-рые иногда затем покрывались наносами, не содержащими золота.

Добыча З. распадается на: 1) добычу породы и 2) извлечение из нее З. При разработке россыпей снятие наносов и добыча породы (песков) производится либо ручным способом либо механическим — *экскаваторами, драгами*. Россыпи, лежащие под большими наносами, разрабатываются шахтами. Извлечение З. из породы производится промывкой песков на наклонных плоскостях: пустая порода, как более легкая, сносится водой, а более тяжелое З. оседает и задерживается прикрепленными к наклонной плоскости брусками (трафареты), сукном, рогожей и пр. Для отделения гальки (камешков) пески протираются на решотке, на к-рой галька остается, а вода с песком поступает на наклонную плоскость. Т. к. вместе с З. оседают и более тяжелые части песка, то осевшую часть песка (шлих) подвергают дополнит. промывкам, пока не останется одно З. Для улавливания очень мелкого З., к-рое тоже может быть унесено водой, применяют ртуть (см. *Амальгамация*). Промывка песков производится ручным способом либо с помощью паровых и водяных двигателей. Россыпи, находящиеся под водой или насыщенные ею, разрабатываются драгами. При возможности получить воду с большим напором (в гористой местности) и при наличии уклона долины, в к-рой залегает россыпь, применяется гидравлическая добыча—струей воды, подведенной по трубам к разработке и размывающей россыпь. Этой же водой песок сносится на длинные колодцы (шлюзы), где и улавливается З. Коренные месторождения З. разрабатываются *шахтами* и *штольнями* с применением взрывных работ. Добытая порода измельчается сначала дробилками, потом в толчеях или *бегунах*. Для извлечения З.

из измельченной руды применяется амальгамация. Не уловленное ртутью З. извлекается из осевшей мути (эфеля) промывкою ее раствором цианистого калия, растворяющим З. При пропускании этого раствора через цинковые стружки З. осаждается на цинке. Встречающееся иногда в медной руде З. извлекается из меди *электролизом*. Крупные месторождения россыпного З.—Алдан, Лена, Урал и др. Жильные месторождения—Казахстан, Урал, Забайкалье и др. *В. Борилин.*

В экономике З. приобрело огромное значение как основной денежный металл. В ходе развития товарного х-ва роль денег выполняли разные товары, в том числе и металлы; но из этой роли они все были вытеснены З. Победе золота содействовали его свойства. Главнейшие из них: 1) делимость и соединяемость; 2) прочность—оно весьма мало подвергается порче (не ржавеет); 3) портативность—высокая ценность З., в сравнении с его весом, делает его перевозку недорогой. Массовая добыча З. началась с открытием Америки (Перу); со 2-й пол. 19 века открываются новые богатые залежи З. в Калифорнии, Юж. Африке. В 19 в. значит. роль в мировой добыче З. начинают играть Урал, Сибирь, Дальний Восток, особенно бассейн Лены. См. *Деньги*, *Золотопромышленность*.

ЗОЛОТО СУСАЛЬНОЕ, сусаль—тончайшие листочки золотистого цвета (до 0,01 микрона толщины), применяемые для золочения металлов, дерева, в переплетном деле и др. Материалами для изготовления З. с. служат: золото, серебро, латунь, томпак, олово и др. З. с. изготовляется или золотобойным способом (тонкие пластинки металла складываются стопкой, перекладываются пергаментом и в дальнейшем пленкой, затем несколько раз проковываются молотами) или прокаткой: золотая пластинка накладывается (накладное золото) на серебряную или медную и прокатывается. Ср. *Золочение*.

ЗОЛОТОЕ—село, районный (кантонный) центр АССР немцев Поволжья, пристань на Волге, в 116 *км* ниже Саратова; ок. 5 т. ж. (1926). Садоводство, снабжающее саженцами яблонь и вишен Дон, Украину и Заволжье вплоть до Урала. Мельница и кирпичный завод.

ЗОЛОТОЕ ДЕЛЕНИЕ, золотое сечение, золотая пропорция, деление отрезка в крайнем и среднем отношении—деление отрезка AC на две части таким образом, что бо́льшая часть его AB относится к меньшей BC так, как весь отрезок AC—к бо́льшей его части AB. Приблизительно можно считать отношение $AB : BC$ при З. д. равным 5 : 3. З. д. применялось уже греками и итальянцами эпохи Возрождения в строительном искусстве.

ЗОЛОТОЕ ДЕРЕВО, аукуба, Aucuba japonica—кустарник сем. деренных, с желто- или белопятнистыми многолетними листьями. Распространенное комнатное декоративное растение; в Крыму и на Кавказе растет на открытом воздухе. Родина—Китай и Япония. Применяется в Японии для токарных работ.

ЗОЛОТОЕ РУНО—в древнегреч. мифологии шкура барана, которую отправились добывать *аргонавты*.

ЗОЛОТОЙ БЕРЕГ (Gold Coast)—брит. колония в Зап. Африке у Гвинейского зал. Площ. 203,6 т. *км*²; 3.121 т. ж. (1931)—негрские племена. В адм. отношении З. б. делится на собственно З. б. (60,8 т. *км*²), Ашанти (63,6 т. *км*²) и Сев. территории (79,2 т. *км*²). К З. б. присоединен также мандат Зап. *Того*. Гл. гор.—Акра (60 т. жит.). Площ. З. б. на Ю.-В. покрыта горами, внутр. часть холмиста; побережье местами скалистое, местами низкое и болотистое, трудно доступное из-за сильных прибоев. Гл. реки—Вольта, Анкобра и Пра (из-за *катарактов* несудоходна). Первобытные леса богаты ценными породами (красное дерево, оливковая пальма, баобаб и пр.). В диком виде растут хлопок и табак. Климат влажный и нездоровый. Население разводит зерновые (сорго, просо, дурро и др.) для собственных нужд; занимается также сбором каучука, пальмового масла и земляных орехов. Культура какао имеет мировое значение, в небольшом количестве разводится хлопок. Сбыт какао в руках англичан-скупщиков. Добыча золота была гл. статьей дохода колонии в 19 в., затем упала, но с развитием ж. д. снова оживляется и в 1930 дает 7.160 *кг*, в 1932—9.500 *кг* (против 13.124 *кг* 1913). Гл. ж.-д. линия Акра—Кумаси. В 1919 были найдены алмазы и бокситы. Добыча алмазов в 1932—842 т. карат. Экспорт марганца в 1930—417 тыс. *т*, в 1932—51 тыс. *т*. Общий ввоз в 1930/31—8.954 т. ф. ст., вывоз—11.287 т. ф. ст.; в 1931/32 ввоз—5.605 т. ф. ст., вывоз—7.893 т. ф. ст.

ЗОЛОТОЙ ВЕК—в древнегреч. мифологии время блаженного существования первобытных людей. Греки (поэт Гесиод, 7 в. до хр. э.) относили его ко времени владычества бога Кроноса (отца Зевса), когда на земле царили всеобщий мир и счастье. Жизнь человечества греки делили на 5 веков: 1) золотой, 2) серебряный, 3) бронзовый, 4) век героев, 5) железный. Легенды о З. в. приобрели особую почву в бедняцких слоях населения, к-рым социальные условия античного мира не давали возможности выработать определенный идеал будущего. Смутные предания о первобытном коммунизме поддерживались смутными уравнительными идеалами этих слоев. Легенда о З. в. в рационалистической обработке теории естественного состояния дожила до уравнительных теорий и утопий 17—18 вв. Утопич. социалисты 19 века говорили о З. в. в будущем.

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС—фонд золота в монете и слитках, хранящийся в центральных эмиссионных банках и государственных казначействах. З. з. имеет, как указывает Маркс, троякое значение: 1) запасного фонда для международных платежей или, короче, запасного фонда мировых денег, 2) запасного фонда для внутреннего металлического обращения, периодически расширяющегося и сокращающегося, и 3) запасного фонда, обеспечивающего уплату вкладов и размен банкнот. В качестве резервного фонда мировых денег З. з. служит для выравнивания платежного *баланса* данной страны. Образование больших З. з. центральных эмиссионных банков, необходимых для обеспечения обращения банкнот, осуществляется путем сосредоточения в них денежных резервов всех прочих банков и расчетов с заграницей. Явление это сравнительно недавнего времени. Еще в начале 90-х гг. 19 века общая сумма З. з. исчислялась лишь в 2,6 млрд. р. Перед империалистской войной, в связи с широким распространением золотого монометаллизма и ростом добычи золота, З. з. равнялись уже 9,5 млрд. зол. р. Во время Мировой войны, в связи с прекращением во всех странах размена банкнот на золото и вследствие моби-

лизации золотых ресурсов, З. з. к концу 1915 поднялся до 12,2 млрд. р. Поставка военных материалов и продовольствия воевавшим государствам нейтральными привела к перераспределению З. з. в пользу последних, особенно в пользу США. Вследствие притока платежей по военным долгам рост З. з. в США продолжался и после окончания войны.

Распределение З. з. (в млн. долл.).

На конец года	Мировые золотые запасы	США	Англия	Франция	Германия
1913	4.933	1.290	165	679	279
1928	10.009	3.746	750	1.254	650
1932	11.880	4.045	583	3.254	192
1935*	12.686	5.060	940	3.238	36

*Без СССР.

Мировой кризис привел к колоссальному увеличению неравномерности распределения золота между отдельными странами. Перераспределение мировых З. з. является неизбежным следствием разрыва мировых кредитных связей и падения платежеспособности ряда охваченных кризисом стран.

В России учреждение особого фонда, состоявшего из золота и серебра, для обеспечения размена банковых билетов относится еще ко времени денежной реформы *Канкрина*. Перед империалистской войной З. з. России составлял 1.604 млн. р. Он был составлен ценою напряжения всех народнохозяйственных сил России, в частности путем форсирования хлебного экспорта. «Блестящие» денежные реформы Канкрина и Витте тяжело отзывались на спине русского крестьянина, за счет к-рого и обеспечивался приток заграничного золота в русскую казну. Во время войны часть русского З. з. (464 млн. р.) была отправлена в Англию для оплаты военных заказов за границей. В связи с этим З. з., несмотря на приток золотой монеты из внутреннего обращения и вновь добытого золота, к моменту Октябрьской революции уменьшился на 341 млн. р. В последующее время из него ок. 600 млн. р. было захвачено чехословаками в Казани и попало к Колчаку и около 120 млн. р. было передано Германии по дополнительному к Брестскому договору «русско-германскому финансовому соглашению» от 27/III 1918.

Политика советского пр-ва с самого начала была направлена на увеличение З. з. Золото необходимо прежде всего для расплаты на международном рынке. Пока пролетариат не победил в мировом масштабе, «беречь надо в РСФСР золото, продавать его подороже, покупать на него товары подешевле» (Ленин).

XI съезд ВКП(б) установил, что ориентировка на укрепление денежной системы «должна на практике выражаться в политике сохранения неприкосновенного золотого фонда и развития добычи драгоценных металлов». Однако устойчивость советской валюты обеспечивается не только З. з. «Устойчивость советской валюты обеспечивается прежде всего громадным количеством товарных масс в руках государства, пускаемых в товарооборот по устойчивым ценам. Кто из экономистов может отрицать, что такое обеспечение, имеющее место только в СССР, является более реальным обеспечением устойчивой валюты, чем любой золотой запас? Поймут ли когда-нибудь экономисты капиталистических стран, что они окончательно запутались с теорией золотого запаса как единственного обеспечения устойчивости валюты?» (Сталин).

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., М., 1932, гл. 35; Ленин В., О значении золота теперь и после полной победы социализма, Соч., т. XXVII, 3 изд., М.—Л., 1931; К вопросу о «русском золотом запасе за границей», изд. Мин-ва финансов, СПБ, 1914. *К. Шмаков.*

ЗОЛОТОЙ РОГ—1) бухта, ответвляющаяся от пролива *Босфор*. На ее берегах расположен *Стамбул*. 2) Бухта Амурского залива (части залива Петра Великого) на Дальнем Востоке. На берегу ее гор. *Владивосток*. Удобная стоянка для судов.

ЗОЛОТОЙ РУБЛЬ—денежная единица, введенная в России денежной реформой 1895—98. Содержит 0,7742 г чистого золота. До этой реформы денежной единицей в России был серебряный рубль. Золотое обращение просуществовало до 1914, когда в связи с Мировой войной размен кредитных билетов на золото был прекращен. См. *Червонец*.

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ—система денежного обращения. При З. с. сфера внутреннего денежного обращения обслуживается исключительно или почти исключительно бумажными знаками, курс к-рых поддерживается на уровне золотого паритета путем обеспечения их соответствующим золотым запасом. Для платежей же за границу банкноты обмениваются на золото. З. с. как система денежного обращения был введен капиталистич. странами в период общего кризиса капитализма. Под влиянием империалистской войны в капиталистических странах, за исключением США, произошел большой отлив золота, и денежное обращение претерпело жестокое потрясение. Это обусловило прекращение размена денежных знаков на золото. Восстановление устойчивого денежного обращения началось в Германии в 1924, Англии—в 1925, Франции—в 1928, Италии—в 1927; за этими странами последовали и другие капиталистические страны.

Мировой экономический кризис, повлекший за собой потерю платежеспособности отдельных стран по внешним долгам, нарушение равновесия платежных балансов, отлив золота, привел сперва колониальные и полуколониальные страны (Австралия, Новая Зеландия, Аргентина, Бразилия), а потом Англию (1931) и США (1933) к отказу от З. с. За Англией и США последовал ряд экономически зависимых от них стран. Отказ от З. с., повлекший за собой *инфляцию*, имел целью расширение внешних рынков сбыта, сохранение высоких прибылей монополистич. орг-ций за счет снижения реальной заработной платы рабочих и служащих, повышение цен в целях создания искусственного оживления и выход на этой основе из кризиса, обесценение банковских вкладов и сбережений мелкой буржуазии. После провала Лондонской экономич. конференции (1933) образовались группировки стран золотого блока (Франция, Швейцария, Голландия, Польша, Италия, Бельгия), фунтового блока (Англия, ее колонии и доминионы, скандинавские страны) и долларового блока (США, Канада и др.). (Подробнее см.: *Золотое обеспечение, Золотой запас, Инфляция, Валютная война*).

ЗОЛОТОЙ ТЕЛЕЦ—1) по библейскому сказанию телец, сделанный якобы первосвященником Аароном, братом *Моисея*. Этому З. т. поклонялись евреи. Возникновение этого сказания связано с тем, что первоначально ветхозаветный бог евреев Ягве (Иегова) был быком,

тотемным божеством (см. *Тотемизм*) части еврейского народа. 2) В переносном смысле З. т. означает деньги, золото, капитал.

ЗОЛОТОНОША—город, р. ц. Киевской обл. УССР, станция ж. д.; 17 т. ж. (1932). Центр свеклосахарно-зернового р-на. Земледелие, ремесла и торговля, 7 небольших цензовых заведений (мельницы, электростанция, типография и др.), МТС. В р-не 2 совхоза.

ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ—отрасль горной промышленности, занятая добычей золота. Месторождения золота делятся на рудные и россыпные. В период мирового экономич. кризиса наличие дешевой рабочей силы, падение цен на материалы и поддержка З. капиталистич. пр-вами способствовали тому, что добыча золота в ряде капиталистич. стран превысила уровень, достигнутый в 1915.

Динамика добычи золота в главнейших странах (в т. унц.).

Страны	1915	1932	1933	1934
Южная Африка	9.102	11.553	11.017	10.486
Канада	918	3.044	2.945	2.964
США	4.823	2.507	2.628	3.075
Мировая добыча	22.718	24.104	23.900	27.576

Однако рост золотодобычи в капиталистич. странах отстает от темпов роста в СССР, к-рый в 1933 занял по добыче золота 2-е место в мире, обогнав США и Канаду.

В СССР З. превратилась из кустарного промысла в отрасль крупной механизированной пром-сти. О техническом оснащении советской З. можно судить по нижеследующим данным:

	1913	1933
Электрических драг	—	16
Всего драг	69	85
Гидравлик	15	190
Обогатительных фабрик	—	85
Амальгамационных заводов	—	6

Главнейшими районами золотодобычи являются: Урал, Казахстан, Западная и Восточная Сибирь, Якутия и Дальне-восточный край. Управление золотопромышленностью сосредоточено в Главном управлении золото-платиновой пром-сти (Главзолото) Наркомтяжпрома.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК, Erythraea—род растений сем. горечавковых. Одно-, двулетние травы с прикорневой розеткой листьев и розовыми цветками с золотисто-желтыми пыльниками (см. рисунок). Золототысячник содержит горечь. Употребляется в медицине для улучшения пищеварения.

ЗО'ЛОТУРН (Solothurn), франц. Солёр—1) с.-з. кантон Швейцарии. Площ. 791 *км*²; 144,2 т. ж. (1930), гл. обр. немцы (98%). Кантон расположен в области Миттельланда и Юры. Металлопромышленность, целлюлозная, текстильная промышленность. Часовое дело. Сельское хозяйство молочного направления. 2) Гор., административный центр кантона на р. Ааре, ж.-д. узел; 13,7 т. ж. (1930).

ЗОЛОТУХА, скрофулез—термин, выходящий из употребления в научной медицине с тех пор, как в ней установилось понятие *диатез* и было доказано, что большинство золотушных проявлений зависит от заражения туберкулезными бациллами; задержанные в железах и ослабленные, они дают сравнительно невинные очаги в коже (экземы), слизистых оболочках (бронхиты, хронич. насморк, конъюнктивиты), железах (аденоиды, увеличение лимфатич. желез), суставах. Т. о. прежнее представление о З. как о самостоятельной болезни, только как о почве для туберкулеза и др. инфекций отошло к т. н. эксудативному или лимфатич. диатезу, а в остальном З. приходится рассматривать как проявление туберкулеза, своеобразно протекающего у ребенка с лимфатической *конституцией*. Лечение З. сводится к правильному питанию и гигиеническим условиям жизни.

ЗОЛОТЫЕ ПРИИСКИ—горные предприятия, на к-рых разрабатываются гл. обр. россыпные месторождения золота. З. п. разрабатываются различными способами: мускульной или механической силой (гидравлическим способом, скреперами, экскаваторами и драгами) как открытыми, так и подземными работами. Приисковая добыча золота впервые началась на Урале (в серед. 18 в.); в наст. время первым по количеству добываемого золота в СССР является Ленский (Бодайбинские и др. россыпи) район, затем Дальне-восточный край, Енисейский, Алтайско-мариинский и Ангаро-байкальский р-ны, Казахская и Якутская АССР.

ЗОЛОТЫЕ ТОЧКИ—крайние пункты отклонения *вексельных курсов* от *паритета*, за пределами к-рых становится более выгодным производить платеж путем пересылки золота, вместо расплаты за границей переводными векселями или чеками. Нормальное колебание курса векселей не может превышать стоимости пересылки золота, т. к. в этом случае выгоднее расплачиваться золотом, чем векселями.

ЗОЛОЧЕНИЕ—покрытие тонким слоем золота изделий из металла, дерева, картона, папье-маше и др. Изделия покрывают золотой амальгамой (смесь золота с ртутью) и затем нагреванием испаряют ртуть (З. через огонь) или натирают тонко измельченным золотом (холодное З.); главный способ—гальваническое З. (см. *Гальванопластика*). Ср. *Золото сусальное*.

ЗО'ЛЬМАН (Sollmann), Вильгельм (р. 1881)—видный герм. с.-д. В авг.—сент. 1923, в критический для герм. капитализма период, был министром внутр. дел в кабинете Штреземана.

ЗОЛЬНИК, поддувало—нижняя часть топки парового котла, куда падает зола.

ЗОЛЯ' (Zola), Эмиль (1840—902)—франц. писатель, вождь натуралистич. направления в лит-ре (см. *Натурализм*). Сын инженера, рано осиротел; по окончании средней школы поступил служащим в книжный магазин. Выступил в лит-ре в 60-х гг. со сборником рассказов и мелкими романами. Одновременно работал в газетах, защищая в своих критических статьях реализм в лит-ре и нарождавшийся в живописи импрессионизм (Мане). С 1875, став сотрудником петербургского журнала «Вестник Европы», в ряде помещенных в нем статей изложил свою известную теорию «экспериментального романа», устанавливающую принцип единства художественного творчества и научно-экспериментального исследования. В 1871 Золя начал 20-томную серию романов (под общим названием «Ругон-Маккары. Естественная и социальная история одной семьи во вре-

мя Второй империи»), законченную в 1893. Золя задался целью показать влияние наследственности и вскрыть человеческие взаимоотношения как продукты, с одной стороны, биологических факторов, а, с другой,—влияния социальной среды. Первой задачи ему почти не удалось осуществить. Но зато, отыскивая своих героев в различных слоях современного общества, от рабочих низов до высшей финансовой и чиновной аристократии, описывая тщательно, с мельчайшими подробностями условия их жизни, широко используя материал исторических событий, З. дал широкую картину быта, нравов и классовых противоречий в эпоху расцвета капитализма во Франции, в «странную эпоху безумия и позора» (Вторая империя).

Идеолог мелкой буржуазии, гибнущей под напором торжествующего капитализма, З. отразил в этой картине половинчатость промежуточного класса, борющегося за свое существование. С одной стороны, З. идеализирует быт и мораль мещанства, а, с другой—ярко показывает его обреченность; он вскрывает язвы капиталистич. строя, его жестокость, хищничество и продажность, рисует моральное разложение, вносимое им в патриархальные отношения мелкобурж. быта, и вместе с тем показывает неизбежность его торжества и фетишизирует грандиозную технику крупного производства и торговли.

Мрачная картина бурж. общества, нарисованная в «Ругонах», не мешает З. питать мечту о преобразовании этого общества. В циклах «Три города» и «Четыре евангелия» З. дает историю двух поколений правдоискателей. В первом цикле (ром. «Лурд», «Рим», «Париж») религиозные искания героя приводят его к освобождению от иллюзий, которые создает организованный обман церковников. Во втором (незаконченном) цикле («Плодовитость», «Труд», «Истина») З. поет гимн труду. Но по своей классовой природе он не может освободиться от миража социального примирения и реформаторства на базе существующего строя.

Во время «дела Дрейфуса» (см. *Дрейфуса дело*) З. смело выступил против реакционеров, антисемитов и милитаристов с открытым письмом-памфлетом «Я обвиняю», был привлечен к суду и обрек себя на изгнание, оставаясь в Англии до ликвидации «дела».

Лит.: Фриче В., Э. Золя, М., 1919; его же, Очерки развития западно-европейской литературы, М., 1922; Забытая статья Поля Лафарга о романе Золя «Деньги», «Литературное наследство», М., 1932, кн. 2; Клеман М., Эмиль Золя в России, там же; Эйхенгольц М., Литературное наследие Эмиля Золя, там же; его же, Эмиль Золя, журн. «Печать и революция», Москва, 1928, № 1. *Р.*

ЗО'МБАРТ (Sombart), Вернер (р. 1863)—нем. буржуазный экономист, профессор. Признавая особые заслуги в теории полит. экономии за Марксом, З. в своих работах пытается опровергнуть теорию трудовой стоимости Маркса. З. отрицает теорию классовой борьбы, концентрацию капитала, теорию обнищания, диалектич. метод. Основное объяснение экономич. развития З. видит в психологич. мотивах руководителей х-ва. В новой книге «Строй хозяйственной жизни» он изображает капитализм как гармонически планомерную хоз. систему, связанную с развивающейся техникой. Гл. произведения З.: Социализм и социальное движение, СПБ, 1909; Буржуа, М., [1924]; Современный капитализм, т. I, ч. 1—2, М., 1911, 2 изд., т. I, Л., 1924, т. III, ч. 1, М., 1929. *И. Штерн.*

ЗОМЛЕТЕЛИ, Ной (р. 1881)—грузинский поэт; сын крестьянина. Член ВКП(б). Начал печататься с 1899. Первоначально в поэтической тематике З. преобладали мотивы крестьянской жизни, с 1905 свои стихи З. посвящает воспеванию грядущей революции и призыву к борьбе за политическую независимость. В послеоктябрьский период З. перешел к обрисовке рабочего быта. В 1930 вышла историческая повесть З. «Бессердечные ночи», где показаны отдельные эпизоды партизанской борьбы 1905.

ЗОНА—1) пояс, полоса, часть поверхности (напр. в географии, геологии, почвоведении, кристаллографии). 2) Пограничная З.—полоса земли у пограничной черты между двумя гос-вами. 3) В геологии и палеонтологии З.—самое дробное подразделение (см. *Геология*, геологические системы), обыкновенно местного значения. 4) З. земной коры—см. *Земная кора*. 5) В кристаллографии—совокупность граней кристалла, пересекающихся по параллельным ребрам (составляющих одну призму). Все грани кристалла располагаются в несколько поясов (закон поясов).

ЗОНАЛЬНЫЙ—находящийся в определенной зоне: климатической, почвенной и т. д. В ботанике напр. говорят о З. группировках растений—З. фитоценозах.

ЗОНГУЛДАК—город и порт на Черном море; 12 т. ж. (1927). Один из центров *Эрегли-зонгулдакского каменноугольного бассейна* на севере Турции.

ЗОНД, 1) в медицине—различной формы и вида инструменты для исследования каналов и полостей человеческого тела (слезоносового канала, пищевода и т. п.). З. желудочный—каучуковая трубка 75—100 *см* длины и с просветом в 7—8 *мм*, вводимая через рот в желудок для промывания его, например при отравлениях, или для извлечения желудочного сока с целями распознавания болезней желудка. 2) Шар-зонд—небольшой воздушный шар (аэростат), не поднимающий людей, снабженный самопишущими приборами; применяется гл. обр. для метеорологич. наблюдений в высоких слоях атмосферы. Шары-зонды поднимались до высоты в 40,5 *км*. В последнее время большое значение приобрели изобретенные профессором Молчановым радиозонды, снабженные радиоаппаратурой, благодаря которой шар-З. непрерывно подает радиосигналы, дающие сведения о температуре, давлении и других метеорологических элементах на соответствующей высоте.

ЗО'НДЕРБУНД—полит. союз нескольких клерикально-консервативных католических кантонов *Швейцарии*, осн. в 1843 для борьбы против либерального пр-ва Швейцарского союза. В 1847 борьба перешла в гражданскую войну, быстро закончившуюся, несмотря на тайную поддержку З. со стороны Англии, Франции и Австрии, победой либералов.

ЗОНДИ'РОВАТЬ, первоначально—исследовать рану зондом; в переносном смысле—разведывать, нащупывать.

ЗОНДСКИЕ ОСТРОВА—к Ю.-В. от материка Азии; 4 более крупных о-ва—*Суматра, Ява, Борнео* и *Целебес*—наз. Большими З. о., остальные, расположенные цепью к В. от Явы и кончая *Тимором*,—Малыми З. о. Общая площ. ок. 1,7 млн. *км*². Суматра, Ява и Борнео отделены от материка мелким морем, Целебес—глубокой сбросовой впадиной. Б. ч. о-вов гориста—продолжение гор Индо-Китая

(на Борнео выше 4.000 *м*). На Суматре и Яве—вулканы. Около 53 млн. ж., из них на Яве—42 млн. (1930): малайцы, китайцы, европейцы и арабы. Северная часть о-ва Борнео принадлежит Англии (см. также *Саравак*), с.-в. часть Тимора—Португалии, все остальные—Нидерландам (см. *Индонезия*).

ЗОНДСКИЙ ПРОЛИВ — в Индонезии, между о-вами Явой и Суматрой, соединяющий Яванское м. с Индийским ок. В проливе о-в Кракатау и другие о-ва вулканич. происхождения. Недалеко от входа в пролив на о-ве Яве стоит гл. порт. Индонезии—Батавия. Отсюда через З. п. идут пароходные линии на Аден, на Мадагаскар, Занзибар и на порт Дарвин (Сев. Австралия).

ЗОНДСКОЕ МОРЕ, море Флорес—в Индонезии, между Малыми Зондскими островами и Целебесом. Много о-вов и рифов. Наибольшие глубины на Ю. (до 5.100 *м*).

ЗОНТИК, в ботанике—вид *соцветия*.

ЗОНТИЧНАЯ ПТИЦА, или головач, Cephalopterus—род птиц отряда воробьиных; дл. тела до 50 *см*, на голове большой шлемовидный пучок перьев, на шее кожная лопасть, покрытая перьями. Живет в тропиках Юж. Америки.

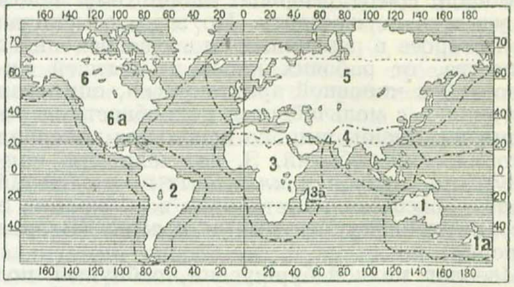
ЗОНТИЧНЫЕ, Umbelliferae—сем. раздельнолепестных растений с соцветиями б. ч. в форме т. н. сложных зонтиков (на рис. слева); цветы мелкие, б. ч. белые или желтоватые, листья сильно рассеченные. Плод—двусемянка, у большинства содержит эфирные масла в особых каналах в стенке плода. Известно около 3.000 видов, гл. обр. многолетних трав с полыми ребристыми стеблями, растущих преимущ. в умеренном поясе Северного полушария. Особенно много зонтичных в степях, полупустынях, предгорьях. Многие из них применяются как овощи, гл. обр. пряные (морковь, петрушка, сельдерей, пастернак, укроп, тмин, анис), используются для получения эфирных масел, применяемых в парфюмерии, медицине, пищевкусовой пром-сти (кориандр, анис, тмин, ажгон, фенхель), многие содержат гуммисмолы, применяемые в медицине (аса-фетида, гальбанум). Некоторые З. ядовиты (цикута, болиголов и др.).

Слева—соцветие, над ним—отдельный цветок; справа—диаграмма цветка, над ней—плод.

ЗОНЫ МОЛЧАНИЯ, мертвые зоны — пространство, в к-ром не обнаруживается приема от радиостанций, хорошо слышимых в то же время значительно дальше от радиопередатчика. Наблюдаются главным образом на коротких волнах (короче 100 *м*). Аналогичное явление имеет иногда место и при распространении звука.

ЗОО...—первая часть многих терминов, обозначающая отношение к животным, напр. зоология—наука о животных.

ЗООГЕОГРАФИЯ, география животных—наука, имеющая своим предметом изучение распространения современных животных по земному шару и стремящаяся выяснить законы этого распространения. З. исходит из положения, что животное население (*фауна*) различных частей земного шара различно и что каждое животное распространено лишь по известной территории, в пределах которой оно населяет лишь места, соответствующие его жизненным потребностям. Например зеленая лягушка распространена по С.-з. Африке, Европе и Западной Азии, но живет только вблизи пресных водоемов. Территория, занятая извест-



1—Австралийская обл. (1а—Ново-зеландская подобл.), 2—Неотропическая обл., 3—Эфиопская обл. (3а—Мадагаскарская подобл.), 4—Восточная, или Индо-малайская обл., 5—Палеарктическая обл., 6—Неоарктическая обл. (6а—Сонорская подобл.).

ным животным, обозначается как его область распространения, или *ареал*, а место, соответствующее его жизненным потребностям,— как его стация. Задача З.—объяснить ареалы современных животных, т. е. выяснить, что в них зависит от ныне действующих причин и как они складывались исторически. Для этого З. опирается, с одной стороны, на экологию, имеющую предметом изучение взаимоотношений между организмом и средой, с другой,—на геологию (точнее—палеогеографию) и палеонтологию, которые помогают выяснить, возникло ли известное животное в данном месте или переселилось сюда (является ли оно автохтоном или иммигрантом), а также пути его переселения. Нормально расселение животных происходит постепенно, ему препятствуют различного рода преграды как географические (напр. горные хребты для обитателей низин, пространства суши для водных форм и т. д.), так и биологические, т. е. препятствия, к-рые оказывают расселению другие животные (напр. хищники, паразиты). Переселяться животные могут и «случайными» способами, напр. яйца и мелкие моллюски, прилипшие вместе с илом к лапам перелетных птиц, насекомые при помощи ветра и т. д. Но в результате таких переселений ареал расширяется редко, так как недостаточно животному попасть в новую область, необходимо еще натурализироваться в ней. За последние столетия, особенно в связи с развитием водного и сухопутного транспорта, большое влияние на переселение животных оказал человек. Он развез по всему земному шару многих животных как «сознательно» (например домашних и некоторых промысловых), так и «бессознательно» (напр. тараканов, крыс, мух и др. паразитов). Немногие виды имеют ареал, обнимающий весь земной шар (*космополиты*). Животное, населяющее только известную область, обозначается как ее эндемик, напр. туры являются эндемиками Кавказа, соболь—Сибири. Часто в различных областях одни виды замещены другими викарирующими видами, напр. сибирский соболь замещен в Европе лесной куницей, на Кавказе, в Малой Азии, на Тянь-шане, Алтае и Памире живут различные виды горных индеек и т. д. Иногда ареал вида или рода бывает не сплошным, а прерванным, напр. обыкновенный вьюн водится, с одной стороны, в Европе, с другой—

на Дальнем Востоке. Такое распространение объясняется тем, что когда-то эти животные имели сплошной ареал, а затем в промежуточных областях вымерли. Для выяснения центров расселения отдельных животных и целых фаун учитываются палеонтологические данные, сравнительная примитивность викарирующих форм, места наибольшего скопления близких видов, пути перелетов птиц, по б. ч. соответствующие путям расселения. На основании сходства и различия фаун земной шар разделяется на ряд зоогеографических областей. Большинство исследователей считает 6 материковых областей: Австралийскую, Неотропическую, Эфиопскую, Восточную, или Индо-малайскую, Палеарктическую и Неоарктическую; последние две настолько близки, что их часто соединяют в одну Голоарктическую область. Области разделяются на подобласти, из к-рых наиболее резко выражены Ново-зеландская, Мадагаскарская и Сонорская. Более или менее общепринятых зоогеографических областей для океанов и морей еще не установлено.

Лит.: Бобринский Н., Зоогеография и эволюция, М.—Л., 1927; его же, Зоогеография, «Большая сов. энциклопедия», т. 27, М., 1933; Кобельт В., Географическое распределение животных в холодном и умеренном поясах Северного полушария, СПБ. 1903; Мензбир М., Зоогеографический атлас (с объяснительным текстом и рис. художника Ватагина), М., 1912; Никольский А., География животных, Харьков, 1909; Шарфф Р., Европейские животные, их геологическая история и географическое распространение, Москва, 1918. *Н. Бобринский.*

ЗООГИГИЕНА—отрасль зоотехнической и ветеринарной науки, к-рая: 1) изучает различные причины и обстановку, влияющие на общее состояние и здоровье с.-х. и домашних животных, 2) предлагает мероприятия, содействующие устранению причин заболевания тех же животных (уход, содержание). Главные разделы З.: 1) изучение влияния внешней среды на организм животного (воздух, почва, климат, вода, микроорганизмы и пр.); 2) изучение помещений для животных (материалы, размеры, вентиляция, приспособления для кормления и поения, подстилка, дезинфекция, темп-ра); 3) изучение пастбищ, выгонов, загонов (виды, размеры); 4) гигиена тела (кожа, ноги); 5) гигиена племенных и пользовательных животных (пороки, уход, упряжь, уход за молодняком); 6) откорм сельскохозяйственных животных.

Для осуществления своих основных заданий З., соприкасаясь с другими научными дисциплинами, использует их результаты для обоснования своих выводов в целях дальнейшей научной разработки и практич. применения в хозяйственных условиях. Особое значение приобретает З. в условиях: 1) развертывания крупных социалистич. х-в; 2) необходимости выполнения заданий партии и пр-ва о развитии и укреплении животноводства; 3) развития пригородных х-в; 4) создания новых пром. центров.

ЗООГЛЕ'Я—студенистая масса, происшедшая из ослизнившихся оболочек *бактерий* и содержащая внутри много живых и размножающихся бактерий.

ЗООЛАТРИЯ—культ животных, часто встречающийся в религиях древности и у первобытных народов. Представляет собой трансформацию *тотемизма*, от к-рого отличается тем, что человек уже не ставит себя в непосредственно родственные отношения с животными, а представляет их в виде выше стоящих над ним богов. При З. почитаются отдельные животные, а не вся порода, как при тотемизме. Примеров З. дает особенно много египетская религия.

Лит.: Шантепи де ля Соссей, Иллюстрированная история религии, т. I—II, М., 1898—99.

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ—научно-просветительные учреждения, в к-рых содержатся в неволе, изучаются и демонстрируются дикие и нек-рые домашние животные. З. п. отличаются от зоологич. садов большей территорией и большим приближением условий содержания животных к природным. В простейшей форме зоологические сады и зверинцы существовали уже в конце второго тысячелетия до хр. э. в Китае, Ассирии, Мексике. В древнем Риме содержались *зверинцы* с крупными хищниками, свирепыми дикими быками, кабанами (вепрями) и пр., которыми пользовались для устройства «народных» кровавых зрелищ с человеч. жертвами. Самый старый зоологический сад в Европе—Шенбруннский (Австрия)—основан в 1719, Будапештский (Венгрия)—в 1767, Барселонский и Мадридский (Испания)—в 1774, зоосад при Jardin des plantes (ботанич. сад) и зоопарк в Венсенском лесу под Парижем (во Франции)—в 1793 и в 1932 и т. д.

В наст. время во всем мире имеется более 325 З. п. и зоологич. садов. Наиболее интересные из заграничных —Берлинский (1841) и особенно Штеллингенский близ Гамбурга, устроенный в 1907 Гагенбеком. Самым большим по богатству представителей фауны (животных) считается Лондонский зоологический сад (1828). Громадные З. п. имеются в Сев. Америке: Нью-йоркский центральный, Нью-йоркский Бронкский и мн. другие. Значит. количество зоосадов имеется в Юж. Америке, Австралии, Азии, Африке. За немногими исключениями З. п. и зоологич. сады в капиталистич. странах являются коммерческими предприятиями, не ведущими сколько-нибудь серьезных научно-исследовательских и просветительных работ.

В дореволюц. России зоосады были в Москве (1864, основан Об-вом акклиматизации), в Петербурге (основан в 1865 частным предпринимателем), в Киеве (основан в 1908 Киевским т-вом охраны природы), зоопарк *Аскания-Нова* (помещика Фальц-Фейна, осн. в 1880-х гг.). После революции в СССР имеются только гос. З. п. в Москве, Ленинграде, Киеве, Харькове, Аскании-Нова, Ростове н/Д., Сталинграде, Казани, Перми, Свердловске, Омске, Владивостоке (зообаза), Ташкенте, Тифлисе, Сухуме (обезьяний питомник) и небольшие зоологич. сады в Вологде, Николаеве, Нальчике (Сев. Кавказ). От дореволюционных зоологич. садов, имевших по б. ч. увеселительный характер, а также и от большинства заграничных современные З. п. СССР резко отличаются четкостью поставленных ими научно-исследовательских и политико-просветительных задач, а также и методами работы. З. п. СССР представляют собой живые лаборатории, изучающие животных как в неволе, так и в природных условиях и популяризирующие свои достижения в широких слоях трудящихся. Они работают как специфические биостанции, изучающие вопросы акклиматизации, гибридизации, пользы и вреда животных в с. х-ве, условия разведения в неволе ценных пушных и других промышленных животных, одомашнивания диких животных, болезни их, методы рационального выращивания молодняка и ряд других научных и хозяйственно важных проблем.

Втягивая в дело изучения живой природы общественные орг-ции (кружки юных биологов, охотоведов, краеведов, акклиматизаторов, фенологов, педагогов и др.), организуя всевозможные курсы, З. п. провели уже огромную работу. Точные методы изучения биологии животных в З. п. СССР дали за последние 10 лет много нового ценного материала по вопросам разведения диких пушных животных в неволе, гибридизации, акклиматизации и одомашнивания новых форм, дичеразведения, борьбы с болезнями и реконструкции охотничье-промышленной фауны СССР.

Лит.: Московский зоопарк (Путеводитель) [под ред. А. Выховского и П. Мантейфеля], М., 1932; Путеводитель по Московскому зоопарку (под ред. П. Мантейфеля), 2 изд., М., 1930; Московский зоологический сад (Сб. ст., под ред. М. Завадовского), М., 1925; Степной заповедник Аскания Нова (Сб. ст., под ред. М. Колодько и Б. Фортунатова), М.—Л., 1928; Труды лаборатории экспериментальной биологии Московского зоопарка, т. I—V, М., 1926—29; Гагенбек К., История одного зоопарка [в Гамбурге], Москва—Ленинград, 1930; Бюллетень зоопарков и зоосадов, изд. Оргбюро зоопарков и зоосадов СССР (Москва, 1933—). *П. Мантейфель.*

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ—научно-исследовательские учреждения для изучения животных непосредственно в условиях их обитания. Назначение З. с.—изучение вообще всех животных, обитающих в определенных условиях (море, река, озеро, пустыня), или же определенной группы животных (энтомологические станции для изучения насекомых, ихтиологические—для изучения рыб и т. д.). Станции, где изучаются не только животный мир, но и растения, наз. *биологическими станциями*. Станции для изучения водного мира и всех условий водного существования наз. гидробиологическими (см. *Гидробиология*). Прежде всего возникли морские З. с. у берегов морей. Наиболее замечательным учреждением международного характера является З. с. в Неаполе, основанная А. *Дорном*, где СССР имеет несколько мест для советских ученых. На территории СССР лучшими морскими З. с. являются Севастопольская и Мурманская. Имеется также ряд гидробиологических станций: Болшевская на р. Клязьме, Косинская на Косинском оз., Глубокоозерная на оз. Глубоком в Моск. обл., Окская в Горьком, Волжская в Саратове и др.

Большинство сухопутных З. с. в СССР работает над практически-научными задачами. Так, многочисленные энтомологические станции изучают вредных и полезных в с. х-ве насекомых (например шелководческие, пчеловодческие станции). Есть З. с., изучающие промысловых животных, З. с. по изучению перелетов птиц, гнездования и зимовок их. З. с. при зверосовхозах (ср. *Звероводство*), оленеводческие станции и др. *заповедники* и *зоологические парки* и сады СССР по существу своей научной работы также являются З. с. За границей наиболее значительной сетью сухопутных З. с. обладает Сев. Америка.

ЗООЛОГИЯ (от греч. zoon—животное, logos—наука, учение)—наука о животных, часть биологии. З. в процессе своего развития распадалась в силу определенных исторических условий на ряд отдельных дисциплин. Содержание этих дисциплин менялось в зависимости от социально-экономич. условий, от методов исследований и наблюдений животных, а также от развития других областей *естествознания*.

В наст. время З. распадается на следующие основные дисциплины: 1) с и с т е м а т и к а, или таксономия, имеющая целью описание и классификацию всех видов (числом более 700.000) животных; 2) м о р ф о л о г и я—учение о внешнем и внутреннем строении животных, их сходстве и различиях. Сюда относятся анатомия животных (зоотомия), сравнительная анатомия, гистология (наука о микроскопическом строении органов и тканей), цитология (наука о клетке), онтогения (учение об индивидуальном развитии животных) и динамика развития, или экспериментальная морфология; 3) ф и з и о л о г и я—учение о жизненных процессах (отправлениях животного организма); 4) э к о л о г и я (иногда неправильно называемая биологией животных)—учение об отношении и приспособлении животных к условиям их существования; 5) з о о п с и х о л о г и я—учение о поведении животных и их инстинктах; 6) з о о г е о г р а ф и я (хорология)—учение о распространении и распределении животных по земле и закономерностях этого расселения; 7) з о о ц е н о л о г и я—учение о животных сообществах (ср. *Биоценоз*); 8) п а л е о з о о л о г и я—учение о вымерших ископаемых животных; 9) э в о л ю ц и о н н а я т е о р и я—учение о происхождении видов животных.

Кроме того существует деление З. по систематическим категориям. Это—т. н. ч а с т н а я З. При такой системе может выделяться каждая группа животных, но обычно выделяются только такие, которые имеют практическое значение. Изучением этих групп животных заняты отдельные дисциплины, например: протистология (учение о простейших), гельминтология (учение о червях), энтомология (учение о насекомых), герпетология (учение о гадах), орнитология (учение о птицах). Наконец, объединяя вопросы З., имеющие то или иное практическое значение, получают п р и к л а д н у ю З., напр. сельскохозяйственную З., изучающую животных, имеющих значение в с. х-ве (*вредители* или полезные животные); зоотехнию—учение о разведении и использовании с.-х. животных с целью получения от них различных продуктов животноводства; медицинскую З., объектом к-рой являются все животные, имеющие какое-либо мед. значение, и т. д.

И с т о р и я З. Древнейшие, еще несистематизированные наблюдения над животными относятся к чрезвычайно отдаленным временам—*каменному веку*. Источником знаний для первобытного человека служили: охота, рыболовство, борьба со зверем, приготовление шкур, а затем, позднее, *одомашнение* животных (свиней, рогатого скота, овец, коз, лошадей и других), а также уход за ними и отчасти культ животных.

С эпохи ранней цивилизации намечается некоторая попытка систематизации знаний не только в направлении пользы и вреда от определенных животных, но и некоторых теорий. Древние речные цивилизации Египта, Месопотамии, Китая уже повидимому значительно овладели зоологической проблематикой на основе прямых наблюдений не только домашних, но и диких животных.

В античном мире, гл. обр. в связи с земледелием, расширением торговли и промышленности, сведения о диких и домашних животных достигают значительных размеров, а эмпирические знания тесно переплетаются с натурфилософией. Научные основы З. в первоначальной описательной форме были заложены Аристотелем (4 в. до хр. э.), к-рый в «Истории

животных» дал внешнее описание многих животных (520 различных форм), начатки сравнительной анатомии, физиологии, эмбриологии, биологии и пытался дать начало систематике животных.

После *Аристотеля* развитие З. шло крайне медленно; только работы *Плиния* (23—79), *Галена* (ок. 131—200) и некоторых др. вносят добавления к знаниям древних. Лишь в эпоху великих географич. открытий (15—16 вв.), с освобождением науки от церковного давления и схоластики, развитие З. становится более благоприятным. Этому способствовало развитие *анатомии* и работы таких исследователей, как Альдрованди, Геснер, *Леонардо да Винчи*, *Везалий*, Евстахий, Фаллопий, Фабриций, *Гарвей*, *Сервет* и др., научно овладевшие накопленным в течение столетий материалом.

Развитие техники привело к изобретению *микроскопа*, при помощи к-рого работами *Мальпиги*, *Левенгука*, *Сваммердама* была расширена и углублена наука о животных, изучено микроскопическое строение тела, мир насекомых и мельчайших организмов.

Интерес к З. повышается, собираются обширные зоологические коллекции, создаются музеи. Возникает потребность в описании коллекций, в изучении их, в обмене опытом. Создаются ученые общества, появляется научная зоологическая классификация. Джон Рей (1627—705) установил понятие о *виде* и положил начало научной систематике; Карл *Линней* (1707—78) ввел стройную бинарную номенклатуру (на латинском языке), в основном сохранившуюся до наст. времени, и объединил человека вместе с другими животными в один класс млекопитающих, отряд *приматов*.

Научная систематика, опираясь на зоотомию, способствовала развитию сравнительной анатомии, основоположниками к-рой были *Жоффруа Сент-Илер* (1772—844), Ж. Ламарк (1744—1829) и *Кювье* (1769—832). Кювье вызвал к жизни еще одну отрасль З.—палеозоологию. Работами К. Ф. Вольфа создается научная эмбриология, опровергающая учение *преформизма* (согласно которому в половой клетке предобразован весь будущий организм, а развитие—это только количественное нарастание готовых в зародыше органов).

С конца 18 и нач. 19 вв. на смену господствовавшему воззрению об абсолютной неизменности природы начали появляться идеи о постепенном развитии животного мира (Бюффон, Эразм Дарвин, Ламарк, Жоффруа Сент-Илер, Гёте), но научного материала для обоснования их было еще недостаточно, и в знаменитом академическом споре Кювье, отстаивавшего антиэволюционные позиции о неизменности видов, и Жоффруа Сент-Илера, защищавшего эволюционную точку зрения, победа последней не была достигнута. После того как в других областях естествознания было разрушено представление о неизменности природы (напр. в астрономии утвердилась теория Канта-Лапласа об эволюции солнечной системы, в геологии—гипотеза Лайелля об эволюции земли и т. д.), после того как был собран громадный фактический материал, произошел полный переворот и в зоологических воззрениях, вызванный появлением (1859) гениального труда Ч. Дарвина «О происхождении видов». Одновременно с книгой Ч. Дарвина вышла работа *Уоллеса*. Работы *Геккеля* и Фр. *Мюллера* установили *биогенетический закон* (согласно к-рому организм животного в течение своего эмбрионального развития как бы проделывает в сокращенном виде тот путь, который проделали его предки в процессе эволюционного развития), Вейсман выступил с учением о зародышевой плазме (см. *Вейсманизм*), *де Фриз* установил теорию мутации. Исследования И. *Мечникова*, А. *Ковалевского*, Заленского, *Бючли* подводят фундамент под эмбриологию животных. Работы М. Шульце, Лейдига, *Келликера*, братьев *Гертвигов*, *Бовери*, Альтмана, Бючли устанавливают современное учение о клетке. Сравнительная анатомия целиком перестраивается на базе эволюционной теории (работы Гексли, Гегенбаура, Видерсгейма и других). На основе сравнительной анатомии, эмбриологии и палеонтологии доказывается животное происхождение человека (Гексли, Дарвин и другие). Строится естественная система животных. Мощно развивается палеозоология (работы Копа, Марша, В. Ковалевского и др.). Эти успехи являются результатом воздействия учения Ч. Дарвина. В самом конце 19 века З. входит в новую эпоху развития—в эпоху экспериментальной морфологии; возникает с трудами В. Ру, Барфурта, Дриша, Моргана, Леба и др. новая область исследования—механика развития. С начала 20 в. вырастает другая ветвь З. и ботаники—*генетика*, начало которой положено еще в 60-х гг. Г. *Менделем*. Она развивается трудами Корренса, де Фриза, Чермака, Бэтсона, Иогансена, Т. Моргана и его школы.

Для современной З. характерно положение ее в буржуазных странах и СССР. В то время как в капиталистич. странах наблюдается пестрота направлений, рост идеализма (см. *Витализм*) и явной мистики — для СССР характерен мощный подъем научных исследований и перестройка З. на основах диалектического материализма. Энергично развивается исследовательская работа ин-тов, лабораторий, станций, зоопарков и заповедников. Достижения зоологии широко используются в построении социалистического с. х-ва СССР, особенно в области *животноводства*, *рыбоводства*, *звероводства*, *охоты*, борьбы с *вредителями* и т. д.

Лит.: учебники—Аверинцев С., Основы зоологии, вып. 1, 3 изд., М.—Л., 1925; Огнев С., Учебник зоологии для сельхозтехникумов, М.—Л., 1932; Павловский Е., Руководство к практическому изучению зоологии, М.—Л., 1932; Шимкевич В., Биологические основы зоологии, т. I—II, 5 изд., М.—П., 1923—25; Холодковский Н., Учебник зоологии, 7 изд., М.—Л., 1933; Никольский М., Учебник зоологии, Харьков, 1926; Филипченко Ю., Экспериментальная зоология, Л.—М., 1932; Книппович Н., Курс общей зоологии, ч. 1—2, 3 изд., Л., 1924; Третьяков Д., Медицинская зоология, Одесса, 1932; Бруннер А., Сельскохозяйственная зоология, Одесса, 1923. Общие руководства и журналы—Брем А., Жизнь животных, под ред. Н. Книпповича, 13 тт., СПБ, 1911—14; «Зоологический журнал», М., с 1930 (с 1916 до 1930 выходил под названием «Русский зоологический журнал»); Ежегодник зоологич. музея Академии наук, Л., с 1896. См. также лит. при ст. ст. *Естествознание*, *Биология*, *Животные*, *Зоогеография*.

ЗООМОРФИЗМ (греч.)—представление богов в образе зверей.

ЗООНОЗЫ—в первоначальном смысле болезни животных; в наст. время в более узком смысле—заразные болезни, общие животным и человеку. Таковы: сап, сибирская язва, чума бубонная, туберкулез (гл. обр. рогатого скота), актиномикоз, стригущий лишай, чесотка и др.

ЗООПАРК—см. *Зоологические парки*.

ЗООПСИХОЛОГИЯ—см. *Психология животных*.

ЗООСПОРА—клетка бесполого размножения водорослей и нек-рых грибов, способная передвигаться в воде при помощи жгутиков.

ЗООСПОРАНГИЙ—орган бесполого размножения водорослей и нек-рых грибов, в к-ром развиваются *зооспоры*.

ЗООТЕХНИКА—то же, что *зоотехния*.

ЗООТЕХНИЯ—наука о с.-х. животных. Включает след. вопросы: 1) разведение с.-х. животных, улучшение скота, создание новых пород; 2) учение о кормах, особенностях, питательности их и значении в общем кормовом балансе СССР; 3) кормление, законы и нормы кормления, кормовые рационы сельскохозяйственных животных и 4) уход, содержание и *зоогигиена*.

ЗООФИТЫ, животно-растения—устаревшее название коралловых полипов, мшанок, иглокожих; теперь так иногда (тоже неправильно) называют кишечнополостных.

ЗО'РГЕ (Sorge), Фридрих Альберт (1828—1906)—герм. революционер, участник Баденского восстания 1849. Был приговорен к смерти, но бежал в Швейцарию, затем перебрался в Бельгию и Англию. В эмиграции близко сошелся с Марксом и Энгельсом и впоследствии поддерживал с ними непрерывную переписку. Письма к З., изданные по-русски с предисловием Ленина,—один из ценнейших источников марксистской лит-ры. В 1852 переселился в Америку, основал в Нью Иорке «Всеобщий немецкий рабочий союз» (1866—67), примкнувший к 1 Интернационалу; в 1872, на Гаагском конгрессе 1 Интернационала, З. был избран генеральным секретарем Генерального совета Интернационала и пробыл им до 1874. З.—автор ценных работ по истории рабочего движения США.

Лит.: Письма И. Беккера, И. Дицгена, Ф. Энгельса, К. Маркса и других к Ф. А. Зорге и др., 2 изд., М., 1913; Ленин В., Сочинения, т. XI, 3 изд., М.—Л., 1930, стр. 161—79; Райский Л., Новейшая история Северо-американских соединенных штатов, Л., 1930.

ЗОРИЧ А. (псевдоним Василия Тимофеевича Зорича, р. 1900)—советский журналист и писатель. Начал печататься в провинциальных изданиях с 1919, с 1923—в московской прессе. Основная тема большинства газетных фельетонов Зорича—косность, темнота и некультурность деревни и жителей мелкого уездного города, мешающие советскому строительству и борьбе за новый быт. Фельетоны З. отличаются обилием бытовых описаний и отличным знанием местных особенностей языка. В своих фельетонах З. дает художественно законченные картинки быта. Все это приближает З. к очерку и отчасти к бытовому рассказу. Одно время Зорич оставил газету и перешел к журнальному очерку (Сб. очерков: «В стране гор», «Машина идет в Севастополь», «Советская Канада» и др.). В настоящее время Зорич вновь печатается в центральных газетах («Известия» и др.).

ЗОР-КУЛЬ — озеро на Памире; см. *Сорыкуль*.

ЗОРОА'СТР—см. *Заратустра*.

ЗОРЯ, любисток, Levisticum officinale—крупное, пахучее многолетнее травянистое растение с желтыми цветами сем. зонтичных. Родина — горы Южной Европы; в Советском союзе нередко разводится на Украине, где применяется как приправа к кушаньям. Из корней зори добывается эфирное масло, идущее в ликеры.

ЗОРЯН, Степан (р. 1890)—армянский писатель-прозаик. Член ЦИК Армянской ССР. В своих дореволюционных рассказах он отображал преимущественно жизнь и будни мелких запуганных людей—крестьян глухих армянских деревушек или мещан провинциальных городов («Грустные люди», сб., 1918). После Октября З. первый среди советских писателей Армении отобразил в своих произведениях эпизоды гражданской войны в Армении («Предревкома», 1923, «Девушка из библиотеки»). В повести «Коммуна Вардадзора» Зорян пытался дать начальные шаги колхозного движения. В произведении «Белый город» изобразил социалистическое строительство городов Армении. З. был одним из основателей попутнического «Союза трудовых писателей Армении». Многие произведения З. переведены на русский, грузинский, тюркский, украинский и немецкий языки.

ЗОТОВ, Николай Львович (1865—89)—участник революц. движения 80-х гг., студент Петровской академии в Москве. За организацию нелегальной типографии был сослан в Якутскую область. 22/III 1889 во время протеста (см. *Якутский протест*) полит. ссыльных в Якутске против условий, при к-рых ссыльные отправлялись в Верхоянск, ранил офицера Карамзина и стрелял в губернатора Осташкина. По приговору военно-судной комиссии казнен в ночь с 7 на 8/VIII.

ЗОЩЕНКО, Михаил Михайлович (р. 1895)—писатель. Род. в семье провинциального художника. Печатается с 1922. Входил в кружок *Серапионовых братьев*. З. пишет гл. обр. мелкие комические рассказы из жизни послереволюционного мещанина; он заостренно показывает своеобразное преломление советского строя в психике и в быту малокультурного обывателя. З. идеологически не противопоставляет себя ему. Его восприятие современной действительности отличается мелкобурж. аполитичностью. Для рассказов Зощенко, отмеченных влиянием Аверченко и раннего Чехова, характерна установка на развлекательность и анекдотизм. Особняком стоят в творчестве З. его повести, напр.: «Лялька Пятьдесят», «М. П. Синягин», «Сентиментальные повести» (о похождениях неудачливого, неприспособившегося к советским условиям мещанина). Грустный оттенок превращает комизм этих произведений в юмор («Коза»). В 1933 З. написал большую повесть «Возвращенная молодость», в которой и сатира на обывательщину, и «счастливый» конец—физическое, моральное и идеологическое перерождение старика-профессора, и «положительные» образы соврем. молодежи поданы в тех же тонах обывательского скептицизма и резонерства.

Собр. соч. З., в 6 томах, [Л.], 1929—31.

Лит.: Бескина А., Лицо и маска М. Зощенко, «Литературный критик», [М.], 1935, № 1—2. *Л. К.*

ЗРАЧОК—1) отверстие в радужной оболочке глаза, через которое проходит свет в глаз. 2) В оптике—см. *Диафрагма*.

ЗРЕЛОСТЬ ПОЛОВАЯ—возраст, когда у животного созревают половые клетки и оно становится способным к половому размножению. З. п. обычно совпадает с окончанием роста и выявлением всех *вторичных половых признаков*; как исключение у нек-рых животных наступает и в стадии личинки (ср. *Педогенез*). У представителей различных человеческих рас З. п. наступает не в одном возрасте: у насе-

ления более жарких стран проявляется несколько раньше, чем у жителей холодных поясов. У девочек наступает на 1—2 года раньше, чем у мальчиков.

ЗРЕНИЕ—способность видеть, воспринимать форму и цвет предметов. Под влиянием света, падающего на концевой аппарат зрительного нерва (палочки и колбочки сетчатки глаза), в последнем совершаются физико-химич. процессы, раздражающие окончания зрительного нерва. Раздражение передается центральным органам, заложенным в головном мозгу, где и трансформируется в световое ощущение. Всякое раздражение зрительного нерва (напр. перерезка его, давление на глазное яблоко) может вызывать световые ощущения. Получение отчетливого изображения на сетчатке обусловливается прохождением световых лучей через преломляющий аппарат глаза (роговая оболочка, водянистая влага, хрусталик, стекловидное тело) и приспособлением глаза к данному расстоянию. Это приспособление (*аккомодацию* глаза) производит особая мышца,

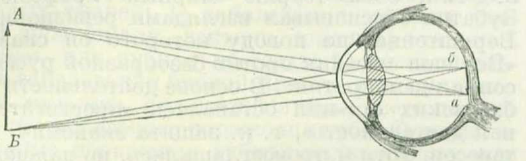


Схема получения изображения на сетчатке глаза.

регулирующая выпуклость хрусталика, а следовательно и его преломляемость, так, что отчетливое изображение предмета всегда оказывается на сетчатке независимо от расстояния до предмета. Способность глаза аккомодировать может нарушиться (ср. *Близорукость*, *Дальнозоркость*). Ощущением различных цветов мы обязаны колбочкам. Существует несколько теорий, пытающихся объяснить цветное видение (теории Юнга-Гельмгольца, Геринга и др.), но ни одна из них не дает вполне удовлетворительного объяснения. Телесность З. (восприятие глубины, перспективы) происходит потому, что изображения предмета в обоих глазах неодинаковы вследствие различного положения глаз. Одним глазом мы видим предмет несколько больше с одной стороны, другим—с другой, особенно на близком расстоянии (см. *Бинокулярное зрение*). Дефекты З. являются препятствием в некоторых профессиях для выполнения работы, например близорукость для вагоновожатых и летчиков, дальнозоркость для часовщиков, ночная слепота и *дальтонизм* для паровозных машинистов, дальтонизм для стрелочников. Для других профессий требуется особая острота зрения (для шоферов, моряков) или тонкость различения цветов, например для текстильщиков-колористов, декораторов.

Лит.: популярная—Вавилов С., Глаз и солнце (О свете и зрении), М.—Л., 1927; Деккер Г., Зрение, обоняние, вкус, Л., 1924. См. также лит. при статьях *Физиология*, *Глаз*, *Анатомия*.

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА — оптический инструмент, употребляемый для рассматривания в увеличенном виде отдаленных предметов. З. т. состоит из объектива, дающего обратное действительное изображение предмета, и окуляра, служащего для рассматривания этого изображения. Объектив делается ахроматическим; он состоит из двух линз. З. т., предназначенные для рассматривания земных предметов, имеют приспособление для получения прямого изображения (добавочная линза или система линз, система призм, сложный окуляр). Корпус

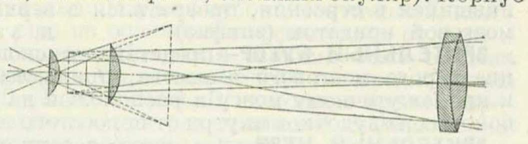


Схема прохождения лучей в З. т.

зрительной трубы обычно делается металлическим. Ср. *Телескоп*, *Рефрактор*, *Бинокль*.

ЗРИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ — специальные приспособления в организме животных для восприятия световых раздражений и получения изображения объектов окружающей среды. Сложность строения З. о. колеблется от аппарата, состоящего из одной воспринимающей клетки с нервным отростком (т. н. глазок), до сложных органов зрения позвоночных (см. *Глаз*). Характерные особенности З. о. различных животных обусловлены гл. обр. той внешней средой, в которой протекало развитие и в к-рой живет данное животное (наземные, водные, птицы и др.). Напр. у глубоководных рыб наблюдаются т. н. телескопические глаза в форме длинных трубок с увеличенным расстоянием между хрусталиком и сетчаткой. У нек-рых позвоночных встречаются т. н. редуцированные глаза. Среди млекопитающих редукция З. о. выражена у кротов, к-рые имеют глаза малых размеров, лежащие непосредственно под кожей, сращенные веки и пр. Усложнение З. о. выражается не только в дифференцировке воспринимающих элементов, но и в появлении добавочных приспособлений для более ясного видения (аккомодационный аппарат), для их фиксации и перемещения (глазные мышцы), для защиты (веки, слезный аппарат). З. о. через особые проводники, образованные нервными волокнами, вступают в связь с головным мозгом; у человека—с зрительными подкорковыми узлами, а через них с зрительной областью коры больших полушарий (см. *Головной мозг*). Описываемые органы могут быть не строго локализованы. Напр. у миноги сами покровы обладают раздражимостью по отношению к свету; у ланцетника, имеющего ткани, проходимые для света, глазки находятся внутри спинного мозга. Обычно же З. о. имеют более или менее определенное положение; так, у животных с развитым черепом для них имеются вместилища (глазницы). По своему строению З. о. могут быть: а) в виде глазных пятен (напр. у медузы), б) в форме ямки с т. н. ретиной на дне (у нек-рых слизняков), в) в виде пузырька, происшедшего от слияния краев ямки (у червей), г) в виде сложных глаз членистоногих и др. Постепенно усложнявшиеся в ходе развития, З. о. представлены у позвоночных (и человека) парными образованиями (глазное яблоко) с проводниками от них (зрительными нервами). З. о. в своей основной части являются производными эктодермы и лишь соединительнотканные части происходят из мезенхимы (см. *Зародышевые пласты*).

Кроме парных З. о. у низко стоящих позвоночных отмечаются непарные образования, напоминающие по своему строению парные З. о. (т. н. теменной и пинеальный органы). У нек-рых пресмыкающихся указанные образования встречаются постоянно в теменной области головы, причем кожа в этом месте истон-

чена и прозрачна (теменной глаз). У высших позвоночных (также у человека) эти органы редуцированы; пинеальный орган, резко изменившийся в строении, превратился в верхний мозговой придаток (эпифиз). *Б. Усков.*

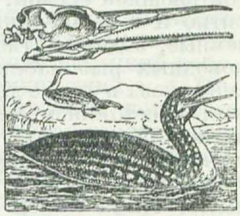
ЗРИТЕЛЬНЫЙ БУГОР—представляет скопление серого мозгового вещества, принадлежит к промежуточному мозгу и расположен на дне боковых желудочков кнутри от полосатого тела.

ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ—2-я пара черепномозговых нервов. Берет начало от глубоких слоев сетчатки, выходит из полости глазницы и под названием зрительного тракта заканчивается в наружном коленчатом теле, в зрительном бугре и переднем двухолмии *головного мозга*. Служит для проведения в мозг зрительных раздражений.

ЗСФСР—то же, что *Закавказская социалистическая федеративная советская республика*.

ЗУА'ВЫ—вид французской пехоты. Создан в Алжире в 1831 для колониальных завоеваний. В настоящее время зуавы комплектуются французами; носят лишь арабский костюм.

ЗУБАСТЫЕ ПТИЦЫ—вымершие птицы мелового и юрского периодов; остатки их найдены в меловых отложениях Северной Америки. Клюв зубастых птиц снабжен зубами. Известны 2 формы: бескрылый гесперорнис (см. рисунок), птица большого размера, до 1,8 *м* высоты — плавающая форма, и крылатый ихтиорнис, до 15 *см* высоты — хороший летун.



Бескрылый гесперорнис, вверху—клюв З. п.

ЗУБА'ТКА (Annarrhichas)—род колючеперых рыб, тело сжато с боков, длина до 1,3 *м*, сильно развитые зубы. Несколько видов. Водятся в умеренных и холодных водах Тихого ок., Атлантического ок., в Баренцовом м. Имеет нек-рое промысловое значение, мясо съедобно, кожа идет на обувь и т. п.

ЗУБАТОВ, Сергей Васильевич (1863—917)—полицейский агент, вдохновитель и организатор «полицейского социализма»—*зубатовщины*. В нач. 80-х гг. участвовал в революц. кружках Москвы, о к-рых вскоре начал осведомлять полицию. Это помогло ему «выдвинуться» и в 1889 З. занял должность пом. начальника, а потом начальника Московского охранного отделения. В 1902 он как начальник особого отделения Департамента полиции развернул деятельность по созданию рабочих орг-ций с целью отвлечения их от революц. борьбы. В 1903 из-за конфликта с мин. внутр. дел Плеве З. был уволен в отставку с высылкой во Владимир; в 1905 московский обер-полицеймейстер Д. Ф. Трепов снова привлек его к работе в Департаменте полиции. В 1917 З. при первых известиях о Февральской революции покончил самоубийством.

ЗУБАТОВЩИНА («полицейский социализм»)—являлась одной из попыток использования стихийного рабочего движения и создания легальных рабочих орг-ций, имевших целью отвлечь пролетариат от непосредственных задач пролетарской политической борьбы и направить рабочее движение в интересах самодержавия и буржуазии.

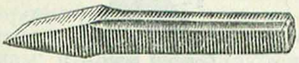
Рабочее движение с конца 90-х гг. 19 в.—рост стачечной борьбы, распространение марксизма—явилось самой серьезной угрозой для русского самодержавия, и в недрах царской охранки создалось убеждение, вдохновителем и исполнителем к-рого стал *Зубатов*, что в борьбе с рабочим движением необходимы не только карательные меры, но и создание легальных рабочих организаций, которые действовали бы под руководством агентов полиции. Ленин отмечал: «Обещание более или менее широких реформ, действительная готовность осуществить крохотную частичку обещанного, и требование за это отказаться от борьбы политической—вот в чем суть зубатовщины» (Ленин, Соч., т. V, стр. 195). В докладной записке Трепову, поданной в 1902, Зубатов обосновывал цели и задачи таких рабочих организаций. Он высказал мысль, что надо сделать русских рабочих «одним из органов существующего строя, а не его разрушителем». Для этого нужны: 1) защита интересов рабочих и 2) поддержание порядка и законности в отношениях рабочих к хозяевам». Для проведения этих задач необходимо создание «мирных» профсоюзов, которых не могла бы использовать революционная с.-д-тия. Свою теорию «мирных» профсоюзов Зубатов обосновывал взглядами ревизиониста Бернштейна, по поводу которого он сказал: «Вот наш союзник против безобразной русской социал-демократии». В основе деятельности зубатовских орг-ций оставалась «просветительная деятельность», т. к. защита экономич. интересов, хотя и провозглашалась, но далеко не выпячивалась на первый план. Зубатов старался привить рабочим мысль о возможности борьбы с капиталом с помощью легальных вспомогательных касс, потребит. об-в, устраивая открытые собрания, к-рыми руководили профессора, напр. Озеров и др. В зубатовских организациях пропагандировались монархич. взгляды, проповедывалось тесное общение с церковью, ставилась задача покупки дешевой земли, чтобы рабочие, «достаточно на своем веку проработав, могли бы спокойно и выгодно свой век доживать в деревне». З. смогла сорганизовать в Москве «Об-во взаимного вспомоществования рабочих механического производства» (1901), «Об-во взаимной помощи текстильщиков» (1902). Первое из этих об-в взаимопомощи открылось при участии рабочих-зубатовцев Афанасьева и Слепова и стало типичным для всех подобных об-в. Устав кассы взаимопомощи помогали вырабатывать Трепов и Зубатов. Управлял всеми зубатовскими орг-циями в Москве «Совет», во главе к-рого стояли Слепов и Афанасьев, в районах были свои «советы». Все вопросы, резолюции и начинания предварительно обсуждались в *охранном отделении*. Деньги отпускала полиция. 19/II 1902 зубатовцы устроили шествие к памятнику Александра II, в к-ром приняло участие до 40 т. рабочих. В Минске и Вильно учреждаются зубатовцами организации *еврейской независимой рабочей партии*, затем в Одессе и ряде др. городов. Продолжением З. в 1904 в Петербурге явилась «гапоновщина» (см. *Гапон*). Рецидивы зубатовщины наблюдались и после революции 1905—«шендриковщина» в Баку и «кирстовщина» при Деникине в Киеве и др.

З. потерпела крах. Рабочее движение везде развертывалось шире задач, к-рые ставила З. Зубатовские орг-ции в ряде мест вынуждены были возглавить стачечное движение, что вызвало недовольство в самих правительств. органах. Зубатовская политика была вскрыта революционной с.-д-тией, которая предостерегала

рабочих от ловушки, разоблачала зубатовцев. Вот почему Ленин в начале организации зубатовщины сказал: «...в конце-концов легализация рабочего движения принесет пользу именно нам, а отнюдь не Зубатовым» (Ленин, Соч., т. IV, стр. 449). *П. Афиногенов.*

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. IV («Беседа с защитниками экономизма» и «Что делать?»), т. V («Московские зубатовцы в Петербурге»); Айнзафт С., Зубатовщина и гапоновщина, 4 издание, Москва, 1925 (к книге Айнзафта необходимо отнестись критически).

ЗУБИЛО—ручной инструмент, имеющий форму долота. Служит для резания металлов в слесарном деле.



ЗУБНОЙ КАМЕНЬ, конкременты—отложения на зубах (у шейки их), состоящие гл. обр. из углекислых и фосфорнокислых солей кальция, содержащихся в растворенном виде в слюне. З. к. могут вызывать болезненные изменения в окружающих зубы тканях и поэтому подлежат периодическому удалению. Профилактика—уход за зубами.

ЗУБНЫЕ БОЛЕЗНИ. К числу собственно З. б. относятся три группы важнейших поражений зубных тканей: 1) заболевания твердых тканей зуба (эмали, дентина, цемента)—так наз. *кариес*, или зубная костоеда; 2) воспалительные заболевания зубной мякоти, или пульпы—т. н. *пульпит*, являющийся чаще всего последствием кариозного поражения зуба; 3) воспалительные поражения зубной надкостницы, или периодонта, перицемента—т. н. *периодонтит*, или перицементит, тоже чаще всего являющийся результатом кариеса и последующего пульпита. Поэтому пульпит и периодонтит следует считать осложнениями кариеса. Кариес является самым распространенным заболеванием среди людей. Многочисленные обследования различных групп населения дают до 98% пораженности кариесом. Сущность процесса заключается в обеднении твердых тканей зуба солями и распаде их, в результате чего в зубе возникает полость, постепенно увеличивающаяся и приводящая зуб к разрушению. Причины возникновения кариеса до сих пор недостаточно выяснены; наиболее распространена химико-бактериальная теория, выдвигающая в качестве разрушителей твердых тканей зуба кислотообразующие бактерии и молочную кислоту, образующуюся при разложении пищевых остатков; отдельно нужно указать на некоторые профессиональные вредности, вызывающие кариес,—некоторые химические производства (напр. фосфорное), кондитерское дело (так называемый сахарный кариес) и др.

Громадное распространение З. б. заставляет рассматривать борьбу с ними как социальную проблему. Понятно, осуществление планомерной борьбы с З. б. в капиталистич. странах, где основным видом зуболечебной помощи является частный кабинет, невозможно. Массовые меры предупреждения возникновения кариозного процесса и своевременное пресечение развития начальных форм кариеса проводятся только в СССР, где зубоврачевание является государственным. Систематическая борьба с кариесом проводится путем плановой санации, под которой понимается систематический, организованный осмотр и лечение определенных коллективов, объединенных преимущественно по производственному принципу. Первый тур (круг) санации состоит в осмотре и полном оздоровлении полости рта (пломбирование, удаление неподдающихся лечению зубов). Последующие—в периодических, обычно через каждые $^1/_2$ года, вызовах, осмотрах и лечении санированных больных, что обеспечивает возможность ликвидации кариеса зубов в тех стадиях, которые еще не осложнены воспалением пульпы и периодонта. Плановая санация была введена впервые в Советском союзе по предложению П. Г. Дауге в 1920. В настоящее время в промышленных центрах плановой санацией уже охвачены все школьники; дальнейшей задачей советского зубоврачевания является поголовный охват плановой санацией промышленных рабочих.

О росте зубоврачевания в СССР можно судить по след. цифрам, относящимся к РСФСР:

Годы	Зубоврач. учрежд.	Кресел	Зубных врачей
1928	1.407	2.160	2.827
1933	2.797	4.080	5.000

И. Лукомский.

ЗУБНЫЕ ЗВУКИ—правильнее переднеязычные; см. *Фонетика*.

ЗУБНЫЕ ЛУНОЧКИ, см. *Альвеола*, *Челюсти*.

ЗУБОВ, Платон Александрович (1767—822)—поручик конной гвардии, один из последних любовников имп. Екатерины II. Головокружительная карьера З. типична для «случайного человека» 18 в., составившего ее на основе своей близости к царствующей особе: З. из незначительного гвардейского поручика был возведен в высшие военные чины, получил графский, а несколько позже и княжеский титулы, огромные поместья (особенно значительны были его владения в Польше), десятки тысяч душ крестьян и большое количество доходных синекур, приносивших значительные средства, но не связанных для него ни с какой реальной работой (генерал-губернаторство, командование Черноморским флотом и пр.). Являясь креатурой Потемкина, З. был политически ничтожен, не играя самостоятельной роли.

ЗУБОРЕЗНЫЕ СТАНКИ—станки для нарезания и последующей обработки зубцов зубчатых колес. Различают станки фрезерного и строгального типов. Для окончательной отделки закаленных зубчатых колес служат зубошлифовальные станки. Зуборезные станки обеспечивают высокую точность формы зубьев зубчатых колес, требующуюся при применяемых ныне в зубчатых передачах высоких нагрузках и скоростях.

ЗУБР, или европейский бизон, Bison bonasus—дикий бык, сходный с американским *бизоном*. Самое крупное млекопитающее Европы: длина до 3,75 *м*. В древние времена был широко распространен в Средней Европе; еще до войны 1914 в *Беловежской пуще* жило 800 голов, теперь сохранилось только несколько штук кавказского З. (B. b. caucasicus) в Кавказском заповеднике (на Сев. Кавказе) и в зоопарках. Результаты скрещивания З. с домашним скотом, напр. серым украинским, дают ценные в хозяйственном отношении помеси, к-рые с большим успехом применяются для сельскохозяйственных работ.

Лит.: Филатов Д., О кавказском зубре, СПБ, 1912; Карцов Г., Беловежская пуща..., СПБ, 1903; Кулагин Н., Зубры Беловежской пущи, М., 1919.

ЗУБР — в полит. лит-ре ироническое название крайних правых представителей дворянско-помещичьей реакции.

ЗУБРОВКА, л я д н и к, ч а п о л о т ь, Hierochloe odorata, H. australis и др. виды—злаки, растущие по лугам, кустарникам, лесам, нередко на песках. В сухом виде пахнут *кумарином*. Употребляются для придания аромата водке; кормового значения не имеют. З. иногда называют *душистый колосок*.

ЗУБЦОВ — город, административный центр льноводно-молочного р-на Калининской обл.; пристань на Волге и железнодорожная станция; 4,9 тыс. жителей (1933). Кожевенный завод. Льноводческий техникум.

ЗУБЧАТАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА—ж. д., имеющая рельсовый путь, по к-рому катятся колеса подвижного состава, и зубчатую рейку, уложенную между колесами, с которой сцепляется зубчатое колесо, укрепленное на локомотиве и приводимое в движение машиной последнего. З. ж. д. применяются при очень крутых подъемах, для горных дорог, где сцепление гладких колес локомотива с рельсами недостаточно для передвижения поезда.

ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА—передача вращательного движения с одного вала (ведущего) на другой (ведомый) вал. Скорость вращения валов обратно пропорциональна числам зубцов сидящих на них колес.

ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА—шестерни, служащие для передачи движения или механической работы одного вала другому, близко расположенному. З. к. бывают ц и л и н д р и ч е с к и е—для передачи движения параллельно идущему валу (рис. 1), к о н и ч е с к и е—при валах пересекающихся (рис. 2) и в и н т о в ы е—при валах, лежащих в разных плоскостях и не пересекающихся (рис. 3). Зубчатыми колесами с неодинаковыми диаметрами пользуются в передаточных механизмах для уменьшения или увеличения скорости ведомого вала, напр. в часовом механизме, или для уменьшения затраты силы на приведение механизмов в движение.

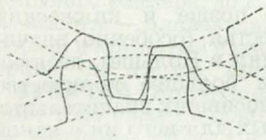


Рис. 1.

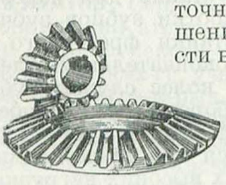
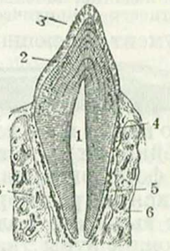


Рис. 2.

Рис. 3.

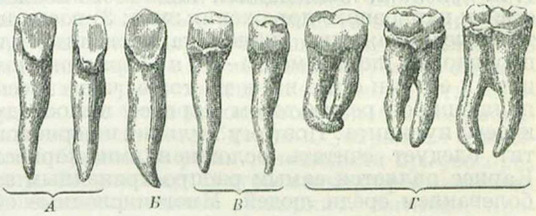
ЗУБЫ — органы, служащие у большинства позвоночных для схватывания, измельчения и разжевывания пищи; у человека участвуют также и в образовании речи; находятся обычно в ячейках верхней и нижней челюстей, в т. н. альвеолах. У хрящевых рыб т. н. кожные З. распространены по всей поверхности тела, у современных птиц отсутствуют; имелись у ископаемых птиц (см. *Археоптерикс*). Главную массу З. образует зубная кость—*дентин*—твердое вещество, окружающее полость зуба; последняя заполнена зубной мякотью (*пульпой*). Наружная часть зуба—коронка—покрыта тонкой, гладкой *эмалью*, корень зуба покрыт слоем *цемента* (вещества, близкого к костной ткани) и окружен тонкой пленкой (зубной надкостницей, или периодонтом); на кончике корня имеется отверстие, через которое в полость З. проходят кровеносные сосуды и нерв (ветвь тройничного). У большей части млекопитающих две смены З. (молочные и постоянные). У нек-рых представителей ископаемого н е а н д е р т а л ь с к о г о человека З. отличались большими размерами зубной полости и особым расположением корней (т. н. «тавродонтные З.»). Молочных З. двадцать, они прорезываются у ребенка



1 — зубная полость, 2—дентин, 3—эмаль, 4—цемент, 5—луночка, 6—кости челюсти.

Смена зубов у человека: 1 — молочные зубы, 2 — постоянные зубы.

между 6 и 30 месяцами после рождения. В истории отмечаются случаи рождения детей с прорезавшимися зубами и случаи, когда З. совсем не появлялись. С 7 лет прорезываются постоянные З. У взрослых их обычно 32, в каждой



Зубы человека: *А*—резцы, *Б*—клык, *В*—малые коренные, *Г*—большие коренные.

челюсти 16 (резцов—4, клыков—2, малых коренных—4, больших коренных—6). Четыре последних коренных З., называемых З. м у д р о с т и, являясь отмирающим органом, прорезываются у европейцев к 24 годам и позже, а иногда и совсем не появляются. Количество зубов каждого типа (резцов, клыков и пр.) изображается так называемой зубной формулой и характерно для каждой группы позвоночных. У плацентарных млекопитающих полная зубная формула имеет следующий вид:

$$\frac{3\,I \cdot 1\,C \cdot 4\,Pm \cdot 3\,M}{3\,I \cdot 1\,C \cdot 4\,Pm \cdot 3\,M},$$

где I означает резцы, С—клыки, Pm—ложнокоренные, M—истинно-коренные. Числитель дает половину зубов верхней челюсти, знаменатель—половину нижней, вследствие чего дробь должна быть помножена на 2. Упрощенно формула пишется:

$$\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3}.$$

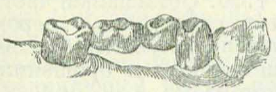
Зубная формула человека имеет след. вид:

$$\frac{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3}.$$

Г и г и е н а З. Необходимо чистить З. утром и вечером, чтобы удалять способную гнить пищу, и пломбировать испорченные З. Испорченные З. ухудшают пищеварение, чем подрывают здоровье, поэтому гигиена З. имеет большое значение для сохранения здоровья всего организма. См. *Зубные болезни*.

З. и с к у с с т в е н н ы е, з у б н ы е п р о т е з ы—З., приготовленные из различного мате-

риала (фарфора, золота, стали), заменяющие полностью или частично потерянные З. или части челюстей. Зубы искусственные были известны еще в древности (в 3—2 веках до хр. э.), но



служили только косметическим целям; как средство восстановления нарушенной жевательной функции З. и. получили распространение лишь в 19 в. З. искусственные бывают съемные и постоянные. Первые (обычно фарфоровые) сидят на пластинках, удерживаемых во рту благодаря прилипанию их к нёбу и деснам; вторые укрепляются помощью штифта, вводимого в корень зуба, либо помощью полой коронки, насаживаемой на соседние здоровые зубы (см. рис.).

В Союзе ССР в отличие от капиталистических стран зубопротезирование застрахованных производится бесплатно.

Лит.: Говсеев Л., Краткий курс одонтологии, М.—Л., 1926; Коварский Г., Лекции по зубоврачебной хирургии, ч. 1—3, М.—Л., 1925—28; Коварский М., Краткая история зубоврачевания, ч. 1, Москва, 1928.

ЗУГДИ'ДЫ—город, р. ц. Груз. ССР, конечный пункт юж. участка Черноморской железной дороги, в 30 *км* от побережья Черного м.; 17 т. ж. (1932), в т. ч. 16 т. мингрелов. Растущий пром. центр: деревообрабатывающий и лесопильный комбинат, кирпично-черепичный завод, коньячно-ликерный завод. Во втором пятилетии закончены строительством: бумажно-целлюлозный комбинат (на Ингуре), чайная ф-ка, дренажная станция. З.—один из культурных центров Грузии. Мингрельский музей, ботанический сад, где организуется лесная опытная станция. Издается мингрельская газета. З.—б. столица Мингрелии.

ЗУД — мучительное ощущение, вызываемое раздражением чувствительных нервов и их окончаний при ряде заболеваний и паразитарных поражений кожи (экземе, чесотке и т. п.) и при накоплении в организме химических раздражителей—токсических продуктов нарушенного обмена веществ; наблюдается также вследствие повышенной чувствительности нервной системы при некоторых заболеваниях ее (например истерии).

ЗУ'ДЕРМАН, Герман (1857—928)—нем. драматург и беллетрист. З., один из виднейших представителей эклектического нем. реализма, дебютировал романом «Госпожа Забота» (1887), затем дал несколько драм, завоевавших ему громадную славу в буржуазных кругах Германии («Честь», 1889, «Гибель Содома», «Родина» и др.), и ряд романов («Кошачья тропа», «Свадьба Иоланты», «Желание» и др.). Эклектик по своим эстетическим вкусам, либерал-оппортунист по своим общественным взглядам, З. изображает конфликты общественной и семейной жизни бурж. слоев, критикуя «злоупотребления» (но не затрагивая основ) бурж. общества то с позиций добрых патриархальных традиций, то ибсеновского и даже ницшеанского индивидуализма.

Лит.: Фриче В., Очерки современной литературы (Новая драма З.), журн. «Правда», М., 1905, ноябрь; его же, Зудерман Г., «Энциклопедич. словарь бр. Гранат», т. XXI, 7 изд., М., б. г. *Е. К.*

ЗУДНИ—то же, что *чесоточные клещи*.

ЗУЕВСКАЯ РАЙОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ—в ю.-з. части Донбасса, на р. Крынке, окончена постройкой в 1932; предельная мощность 250 т. *квт*, работает на пылевидном топливе (антрацитовый штыб).

ЗУЕК, 1) Aegialitis—род ржанковых птиц, распространенных почти по всему свету. В СССР встречаются: З.-галстушник, A. hiaticola, и З. малый, A. dubia, по берегам рек и озер. Оба вида перелетны. Зимуют в Африке и бассейне Средиземного моря. 2) Название некоторых куликов (травника, песочника и других).

ЗУЛОА'ГА (Zuloaga), правильнее Сулоага, Игнасис (р. 1870)—испанский живописец. В своих портретах и сценах из испанской жизни художник, представитель буржуазии отсталой страны, пытается вернуться к традициям натурализма старых испанских художников (Греко, Гойя). В стилизованных группах и портретах З. простота композиции и сдержанность движений соединяются с подчеркнутостью линий и выразительностью колорита.

Лит.: Мутер Р., История живописи от средних веков до наших дней, т. III, М., б. г.

ЗУЛУСЫ, зулу — группа негр. племен, ветвь *кафров* в Ю.-в. Африке. После ожесточенного сопротивления покорены англичанами (1879), частью их истребившими, частью обезземелившими и оттеснившими. Численность—ок. 500 тыс. чел. Земля З. (Зулуленд) составила часть провинции *Наталь* Южно-африканского союза.

ЗУ'ММЕР, или пищик (по издаваемому звуку)—электрический прерыватель, дающий переменный ток в 400—500 периодов в секунду. Служит большей частью для электрических измерений.

ЗУМПФ (нем.)—часть шахты ниже уровня *рудничного двора*, служащая резервуаром (водосборником) для рудничных вод. Вода из З. откачивается насосом.

ЗУНД, эре Сунд—пролив между Юж. Швецией и о-вом Зеландией (Дания). Соединяет Балтийское м. с Каттегатом. Дл. 70 *км*, шир. в сев. части от 4—5 *км* до 30 *км* (между важнейшими гаванями—Копенгагеном в Дании и Мальме в Швеции), глубины до 30 *м*. Много прибрежных отмелей. З. не замерзает и является гл. путем из Балтийского м. в Немецкое и в Атлантический океан.

ЗУНДЕЛЕВИЧ, Аарон Исаакович (1854—1923)—видный член *«Земли и воли»*, чл. Исполнит. комитета *«Народной воли»*; выходец из мещанской семьи. Оборудовал в Петербурге типографию, в к-рой печатались *«Земля и воля»* и *«Народная воля»*. Главный организатор в конце 70-х гг. переправки через границу революционеров и нелегальной литературы. Арестован в 1879, по процессу 16-ти (1880) приговорен к бессрочной каторге, которую отбывал на Каре и в Акатуе. В 1898 вышел на поселение. В 1906 вернулся в Европ. Россию, позже эмигрировал за границу, где и умер.

ЗУРАБОВ, Аршак Герасимович (1873—919)—с.-д., одно время примыкал к большевикам, потом меньшевик. Член 2-й Гос. думы. Участник II и IV съездов РСДРП. Неоднократно арестовывался и ссылался. В годы Мировой войны был в эмиграции, примыкал к интернационалистам. По возвращении в Россию в 1917 примкнул к социал-демократам—левым интернационалистам.

ЗУРБАРА'Н (Zurbaran), правильнее Сурбаран, Франсиско (1598—662)—испанский живописец. Этот крупный мастер испанской школы был выразителем католической *контрреформации*. В картинах З., преимущ. на сюжеты, взятые из церковных легенд, натурализм изо-

бражения сочетается с мистическим пафосом, сила красок—со строгостью композиции.

Лит.: Бенуа А., История живописи, т. IV, [П.], 1912, стр. 50—57.

ЗУРНА', сурна—широко употребительная на Ближнем Востоке (Кавказ, Иран, Аравия, Малая Азия, Югославия и др.) примитивная язычковая свирель с тростниковым пищиком, конической трубкой с 8—9 голосовыми отверстиями и раструбом. Является важнейшим инструментом сопранового диапазона в восточном ансамбле или оркестре. Звук З. сильный, резкий, с гнусавым оттенком.

ЗУ'ТТНЕР (Suttner), Берта, баронесса (1843—1914)—австро-нем. писательница. Известна по роману «Долой оружие», в котором защищала пацифистские идеи с позиций туманного гуманитаризма.

ЗЫБУН—плавающий по поверхности воды покров, образующийся при зарастании озер, рек, прудов из плотно сплетающихся корней и стеблей растений.

ЗЫБЬ—небольшое волнение на поверхности моря, озера, реки. З. мертвая—волнение моря после бури, образующее очень длинные спокойные волны, когда ветер уже стих.

ЗЫРЯНЕ—народ, см. *Коми.*

ЗЫРЯНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ—то же, что *Коми автономная область.*

ЗЮ'ДЕКУМ (Südekum), Альберт (р. 1871)—деятель герм. социал-демократии. Выдвинулся особенно во время Мировой войны как ярый сторонник социал-империализма. Брал на себя самые грязные поручения от герм. генштаба и мин-ва иностр. дел (поездка в 1915 в Италию и т. п.). После герм. революции был мин. финансов Пруссии (1918—20). В 1933 при Шлейхере занимал видный пост в ж.-д. ведомстве.

ЗЮЙДЕРЗЕЕ (Zuidersee)—глубоко вдающийся в пределы Нидерландов залив в юж. части Немецкого м., отделяющийся от него Зап. Фрисландскими о-вами. Площ. 3.600 *км*²; ср. глуб. 3,5 *м*, наибольшая—6,9 *м*. Образовался в историческую эпоху из озера. С 1927 начато осушение б. ч. площади З. В 1932 закончена плотина ок. 38 *км* дл. С тех пор происходит постепенное осушение 22 т. *га*. Оставшаяся часть залива, превращенная в озеро, наз. озером Эйссель, предназначена служить бассейном для нужд промышленности и орошения. На берегу З. стоит Амстердам.

ЗЮСС, Эдуард (1831—914)—выдающийся австрийский геолог. Самый крупный труд Зюсса—«Лик земли», в к-ром накопленный обширный геологический материал сведен в стройную систему развития земной коры. З.—представитель школы контракционистов, признающих основным фактором развития земной коры процесс охлаждения и сжатия земли. См. *Геология.*

ЗЯБЛИК, Fringilla coelebs—певчая птица из семейства вьюрковых, обычная в наших садах и лесах. Зяблик гнездится 2 раза в лето. Полезен истреблением вредителей. Распространен в Европе, Северной Америке, Северной Африке, Ближней Азии, Западной Сибири. См. также *Вьюрки.*

ЗЯБЬ—поле, вспаханное с осени для посева весной яровых. Вспашка на З. увеличивает урожай на 10—15%. Урожай увеличивается потому, что З. не уплотняется пастьбой скота, почва насыщается воздухом и влагой, не зарастает сорняками и усиленно накопляет питательные вещества для посевных растений. Вспашка на З. освобождает рабочие руки весной—в самое горячее время. Пахать на З. надо в августе—сентябре. Весной, как можно раньше, З. необходимо заборонoвать. Если пахать на З. поздно осенью, а также не заборонoвать ее рано весной, то З. в этом случае окажет малое влияние на увеличение урожая. Глубина З. зависит от предшествующих культур: после зерновых культур—более глубокая вспашка.

И

«И» ВОСЬМЕРИЧНОЕ—буква «и» в церковнославянской и рус. азбуке. Название произошло оттого, что она обозначала в церковнославянской азбуке число 8. «И» десятеричное—буква «і» (обозначавшая число 10), которая писалась перед гласными, а также в слове «мір—свет»; ныне упразднена.

ИАКОБИТЫ—сторонники восстановления Стюартов, гл. обр. из остатков феодального дворянства и отсталых слоев крестьянства Верхней Шотландии. Вначале—сторонники реставрации Иакова II, восстание к-рых в 1689 было поддержано франц. десантом, посланным Людовиком XIV, но потерпело полное поражение. Со смертью Иакова II претендентом И. стал его сын, под именем «Иакова III», воспитанный во Франции. Франц. экспедиция в его пользу также потерпела полную неудачу. Новое восстание И. было поднято в 1715 в Шотландии после смерти Анны, последней королевы из династии Стюартов. «Иаков III» перебрался в Шотландию, но вскоре принужден был бежать. Его сын Карл Эдуард в 1746 поднял новое восстание в Шотландии, но был разбит.

ИАКОВ—имя 2 англ. королей из династии Стюартов. 1) И. I (1566—625)—англ. король 1603—25, сын *Марии Стюарт*, шотландский король с 1578 (И. VI). Со вступлением его на англ. престол была установлена личная уния между Англией и Шотландией, положившая начало объединению обеих стран. При нем началась ожесточенная борьба между королевским абсолютизмом и парламентом. 2) И. II (1633—701)—король в 1685—88. Его попытки реставрации абсолютизма и сближение с католиками явились толчком к низвергшей его 2-й *Английской революции.*

ИАТРОХИ'МИЯ (греч.—врачебная химия)—химия в период с 16 по 17 вв., когда ее главную задачу видели в отыскании, исследовании и приготовлении лекарств. В то время нормальное и болезненное состояние человеч. организма начали объяснять химич. процессами, почему и старались лечить болезни химич. препаратами. В этот период был собран большой запас научного материала.

Трактовка И. как особого этапа в развитии самой химии не верна, хотя И. сыграла большую роль в развитии химии, особенно в разработке препаративной техники. Однако на развитие теоретич. представлений химии большее влияние, чем И., оказал ряд отделов хи-

мии, связанных с технологией, как металлургия, стекло, порох, краски, керамика и т. д. Главнейшие иатрохимики: Парацельс, ван Гельмонт, Сильвий, Глаубер.

ИБАДАН—гор. в брит. колонии и протекторате Нигерии (Африка), фактически—ряд слившихся деревень; с пригородами 387 т. ж. (1931). Важный торговый пункт на ж. д. Лагос—Кано, соединяющей внутр. области с приморскими. Сбыт пальмового масла, хлопка и какао.

ИБА'НЬЕС, Бласко—см. *Бласко Ибаньес.*

И'БЕРВЕГ (Ueberweg), Фридрих (1826—71)—немецкий философ, известен гл. обр. как автор «Очерка истории философии», книги, выдержавшей много посмертных и переработанных разными авторами изданий. Эта работа И. богата фактическим материалом, снабжена ценным библиографическим указателем, но страдает эклектизмом. Философские взгляды И., эволюционировавшего от английского эмпиризма (влияние Бенеке) к аристотелизму (влияние Тренделенбурга), изложены им в «Системе логики и логических учений». Под конец своей жизни И. под влиянием материалиста Чольбе приходит к материализму. Эти свои новые взгляды И., занимающий кафедру в Кёнигсбергском ун-те, осмелился изложить лишь в частной переписке. Соч. И.: Очерк истории философии, 1 изд., 3 тт., 1863—68; 12 изд., 5 тт., 1923—28. Рус. пер.—«История новой философии в сжатом очерке», вып. 1—2, 2 изд., СПБ, 1898—99.

ИБЕРИ'ЙСКАЯ ОСТРОВНАЯ РАСА—одна из 6 главных европейских рас (по Деникеру). Отличается темной пигментацией, волнистыми волосами, ростом ниже среднего, удлиненной головой. Распространена гл. обр. на Пиренейском п-ове (в древности Иберийском—откуда название) и на зап. о-вах Средиземного м. среди португальцев, испанцев и др. народов.

ИБЕРИ'ЙСКИЕ ГОРЫ—высокий с.-в. и вост. край центр. плато Испании, обращенный к бассейну р. Эбро и побережью Средиземного м. и представляющий ряд сбросовых уступов. Наибольшей высоты достигают в Сиерра де Монкайо (2.349 *м*).

ИБЕ'РИЯ — древнее название Пиренейского полуострова, первоначально—обозначение восточного побережья Испании и Южной Галлии.

ИБЕРЫ — население древней *Иберии.*

И'БИСЫ, Ibis—род аистовых птиц. Большие, стройные птицы, до 80 *см* длины; живут б. ч. по болотам, гнездятся на деревьях. И. водятся главным образом в теплых странах.

ИБН-САУ'Д, Абд-эль-Азиз (р. 1872)—король Арабского гос-ва Саудии (б. Геджаса, Неджда и присоединенных областей). Из рода Саудов, основавших в 1745 в Центральной Аравии гос-во ваххабитов—султанат Недж. Накануне Мировой войны вышел за пределы Неджда завоеванием в 1913 Эль Хасы на Персидском заливе. В целях изоляции И.-С. Англия заключает с ним в 1915 договор о контроле над внешней политикой Неджда, обязывающий И.-С. не посягать на союзных Англии шейхов побережья взамен ежегодной субсидии в 60 т. ф. ст. Мировую войну И.-С. использовал для борьбы с эмиратом Шаммар и затем выступил претендентом на объединение Аравии, разоблачая короля Геджаса Хусейна и хашимитов как орудие Англии. В 1918 присоединил от Геджаса Хейбар, Турабу и Хурму, в 1921 покорил Шаммар, в 1922—оазис Джоф, в 1924—часть Асира. В 1925 завершил завоевание Геджаса и принял в 1926 титул короля Геджаса и султана Неджда и присоединенных областей. В 1926 И.-С. заключил договор о протекторате над Асиром и в 1931 официально присоединил его к Геджасу, что вызвало трения с Йеменом, претендующим на Асир. Соперничество в районах Асира и Неджрана привели И.-С. к войне с Йеменом в 1934, завершившейся победой И.-С. Англия, захватившая в 1924 порт Геджаса Акабу и пограничный город Маан, противодействует экспансии И.-С. в сторону Ирака и Трансиордании и использует экономич. зависимость И.-С. для давления на его политику. С 1928 на территориях, присоединенных И.-С., происходит ряд восстаний племен на почве военных наборов и разрушения родового быта и экономического кризиса, отражающего мировой. Восстания использовались компрадорскими элементами Геджаса, недовольными падением торговли и ваххабитским режимом, связанными с хашимитской эмиграцией и иностранным, гл. обр. англо-индийским капиталом. Это заставило И.-С. провести ряд хозяйственно-административных реформ и ликвидировать остатки автономности присоединенных территорий организацией в 1932 единого Арабского государства Саудии. Для укрепления своего положения И.-С. развивает внешнеполитические связи и заключает ряд договоров: с Англией (1927), с Германией, Турцией и Персией (1929), с Францией и Йеменом (1932), с Италией и Афганистаном (1932). Саудия становится значительной политической силой в Аравии и центром объединительных процессов на Аравийском п-ове, лавируя в отношении Англии и используя противоречия империалистич. государств в Аравии. И.-С. с 1926 находится в нормальных политических отношениях с СССР. *В. Петрин.*

ИБРАГИМОВ, Галимджан (р. 1877)—крупный татарский писатель и ученый. В 1906 вошел в революционное движение. С 1920—член ВКП(б). На 3 съезде советов был избран членом ВЦИК. И. впервые выступил в 1907 с рассказом «Изгнание Шакирда-Заки из медрессе». В первых произведениях он показывает борьбу со старыми бытовыми традициями с позиций мелкобурж. революционера. Октябрьская социалистич. революция произвела перелом в мировоззрении И. Его роман «Глубокие корни», рисующий классовую борьбу в сов. деревне, и повесть «Красный цветок»—об Октябрьской революции и гражданской войне—проникнуты доподлинными революц. настроениями.

И. принадлежит ряд исторических работ, из них особого внимания заслуживает труд «Татары в революции 1905». В этих работах, как и в работах в области лингвистики, И. допустил ряд ошибок по вопросам нац.-культ. строительства, к-рые впоследствии признал.

ИБРАГИ'М-ПАША (1789—848) — египетский полководец, правитель Сирии (1833—40), наместник Египта в 1848. Сын *Мехмета-Али.* Участвовал в войне Турции против восставшей Греции (см. *Греческое восстание*), был разбит англо-франко-русским флотом при *Наварине.* В 1831—33 захватил Сирию, которую принужден был очистить в войне с Турцией 1839—40 вследствие внутр. восстаний и вмешательства европейских держав.

И'БСЕН (Ibsen), Генрик Иоган (1828—906)—знаменитый норвежский драматург. Род. в

семье судовладельца, разорившегося в 1836. Начало творческого пути И. приблизительно совпадает с внедрением и развитием в Норвегии крупного капитала, сокрушавшего на своем пути мелкую буржуазию. Драма «Богатырский курган» (1850) открывает первый период драматического творчества И. — национально-романтический, длившийся до 1864. И. является одним из крупнейших борцов за создание литературного норвежского языка и нац. театра. Для нац. театра в Бергене, куда И. был приглашен инструктором, им написаны драмы: «Ночь на Иванов день», «Фру Ингер из Эстрода», «Празднество в Сольгауге», «Олаф Лилиенкранс» и «Воители в Гельголанде» (1858). Сюжеты Ибсен черпал из исторических саг Скандинавии. Обезличенным людям своего времени И. противопоставлял идеализированных им людей сильных страстей эпохи викингов и средневековья. Складывающимся новым формам капитализма И. противополагал «национальные» особенности крепкого норвежского мещанства и крестьянства как носителей «самобытности духа нации». В начале 60-х гг. из воинствующего норвежского мелкобуржуазного патриота И. превращается в панскандинавского националиста. Во время Немецко-датской войны он тщетно призывал шведов и норвежцев к защите Дании. Крушение нац. надежд было ударом для И. и для его национально-романтических идей.

В 1864 разочарованный И., озлобленный резкой критикой, к-рой была встречена его «Комедия любви», уехал в Рим, а затем проживал в различных городах Европы, гл. обр. в Дрездене и Мюнхене; только в 1891 он окончательно возвратился на родину. В это время начинается второй период творчества И.—социально-реалистический. Убедившись в невозможности спасения норвежского мелкого буржуа путем нац. возрождения, И. отказывается теперь от идеализации старины и переходит к резкой критике того «мира обмана и лжи», той фальши, жадности и беспринципности, к-рые он видит вокруг себя. Мелкобурж. идеолог, И. рассматривает «измельчание» человеческой личности не в связи с гибелью независимого, крепкого мелкого производителя, а как явление психики человека вообще. На пороге этого нового периода творчества И. возвышаются образы героев его «драматических поэм» — «Бранд» (1866) и «Пер Гюнт» (1867). Но Бранд—герой без будущего; он погибает в совершенном одиночестве. Как отрицательный тип ему противопоставляется Пер Гюнт—образ человека, у которого отсутствует «зерно» личности, который гнется и меняется в зависимости от обстоятельств. Политическая пьеса «Союз молодежи» (1869) направлена против обществ. деятелей буржуазии; драма «Кесарь и галилеянин» (1873), в которой изображен борец против христианства Юлиан Отступник, продолжает в некоторой степени проблему «Бранда». Драма «Кесарь и галилеянин» проникнута глубоким пессимизмом и фатализмом.

Большой интерес представляют последующие произведения (70—80-х гг.), доставившие И. мировую известность, трактующие в заостренной форме актуальнейшие для того времени социальные проблемы. От абстрактно-философской постановки проблем И. переходит к изображению человека как общественной единицы. Он показывает влияние социальной среды и наследственности на психику человека, срывает маску с бурж. брака, с кажущейся «моральности» устоев бурж. об-ва. Метод его борьбы теперь состоит в беспощадном обличении и горькой насмешке над буржуазией, в противопоставлении порокам буржуазии и «миру лжи» буржуазии мелкобуржуазной добродетели и индивидуализма (драмы: «Устои общества», 1877; «Нора», 1879; «Привидения», 1881; «Враг народа», 1882).

К решению проблемы разрыва между требованиями складывающейся капиталистич. действительности и моральными нормами старого мещанства И. подходит как типичный мелкий буржуа. Переделка человеческого общества мыслится им как перевоспитание индивидуума под влиянием сильной личности («Толпа есть только сырой материал,—говорит Штокман во «Враге народа»,—из которого мы, лучшие люди, должны создать народ»). Культ индивидуализма и отрицательное отношение к организации масс и к идее солидарности сближают И. с идеями «благородного анархизма».

Мелкобурж. разрешение получают и затронутые в большинстве драм И. проблемы брака и «женский вопрос» («Нора», «Женщина с моря»). Для И. женщина должна ограничиться делом воспитания детей и домашним очагом.

Еще позже, воинствующий критик капиталистической олигархии и половинчатого «измельчавшего» мещанства, И. все заметнее отходит от остро-социальной проблематики и вступает в период импрессионистски-символической драмы («Дикая утка», 1884; «Росмерсгольм», 1886; «Женщина с моря», 1888; «Гедда Габлер», 1890; «Строитель Сольнес», 1892; «Маленький Эйольф», 1894; «Джон Габриэль Боркман», 1896; «Когда мы, мертвые, воскресаем», 1899). Героика сильной личности, резкая критика капиталистич. об-ва все больше уступают место идее фатализма, предопределенности. Разочаровавшись в борьбе за самоутверждение личности, И. приходит к глубочайшей резиньяции, покорности судьбе. Действие в его последних драмах переносится исключительно в мир душевных переживаний; слова, образы, предметы получают мистико-символич. истолкование.

Заслуга И.—в критике, хотя и односторонней и ограниченной, капиталистич. об-ва, в художественном изображении того длительного историч. процесса, в к-ром крупный капитал уничтожал устои жизни мелкобурж. производителя. «Каковы бы ни были недостатки ибсеновских драм,—писал Энгельс в 1890,—в них все же отображен, хотя и маленький, среднебуржуазный, но неизмеримо выше немецкого стоявший мир, в к-ром люди еще обладают характером, способны к инициативе и действуют самостоятельно, хотя часто и причудливо с точки зрения иноземного наблюдателя».

Влияние И. на мировую лит-ру в конце 19 и нач. 20 вв. было огромно; его основные драмы переведены на все европ. языки, они ставились на крупнейших сценах Европы и Америки.

Лит.: Плеханов Г., Генрик Ибсен, Соч., т. XIV, М., 1925; его же, Девятая глава брошюры об Ибсене, «Литературное наследство», Москва, 1931, кн. 1 (Неизданные... работы Г. В. Плеханова); Фриче В., Художественная литература и капитализм, ч. 1, М., 1906; его же, Очерк развития западных литератур, 4 изд., [Харьков], 1930; Луначарский А., Мещанство и индивидуализм (Сб. ст.), М., 1923; Меринг Ф.,

На философские и литературные темы (Сб. ст.), Минск, 1923; Брандес Г., Генрик Ибсен, М., 1910; Шиллер Ф., Генрик Ибсен, «На литературном посту», М., 1928, № 9. *Ф. Шиллер.*

ИВА, Salix—род растений семейства ивовых. Двудомные деревья и кустарники, цветущие б. ч. весной. Цветки голые, в сережках, медоносны. К роду И. принадлежа: чтернотал, верба, ветла (см. рис.), лоза и др. Древесина малоценна, идет на различные поделки. Некоторые виды обладают длинными гибкими побегами, к-рые идут на плетение корзин. Кора нек-рых И. содержит глюкозид салицин и раньше применялась в медицине как жаропонижающее; кора многих И. богата дубильными веществами. Виды с поникшими ветвями (плакучие) или с серебристыми листьями имеют декоративное значение. И. часто применяются для укрепления оврагов и речных берегов, легко размножаются черенками.

ИВАН III ВАСИЛЬЕВИЧ (1440—505)—вел. князь московский (с 1462), закончил т. н. «собирание» феодальной Руси, т. е. насильственное подчинение независимых и полузависимых феодальных княжеств Москве. И. III—ранний представитель новой политики централизованного феодально-крепостнического гос-ва. Ярким выражением этой политики явилось завоевание Новгорода Москвой в 1478. Стремление пробиться к балтийским берегам и захватить новые земли и выгодные торговые пути лежит в основе внешней политики И. III, борьбы с Ливонией и Литвой. Отказавшись от подчинения Золотой Орде, И. III закрепил полит. самостоятельность Московской Руси и фактически стал ее первым царем и «самодержцем».

Лит.: марксист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, Москва, 1933; немарксист.—Соловьев С., История России с древнейших времен, кн. 1, 2 изд., СПБ, б. г. (см. т. V).

ИВАН IV ВАСИЛЬЕВИЧ ГРОЗНЫЙ (1530—1584)—великий князь (с 1533), позже «царь всея Руси» (1547). И. IV царствовал в эпоху зарождения новой формы феодальных отношений—крепостнических, являлся руководителем новой дворянско-крепостнической политики, направленной на борьбу с обветшавшим феодальным боярско-вотчинным строем. Хоз. кризис 16 века привел к крупным классовым перегруппировкам, отодвинув на задний план дряхлеющее боярство, опиравшееся на вотчинные хоз. формы, и выдвинув молодой класс служилых землевладельцев-дворян. Острая борьба боярства и дворянства заполняет царствование И. IV. Он являлся идеологом самодержавия, осуществляющего диктатуру дворянства. Классовый смысл основных мероприятий И. IV сводился к этой борьбе, хотя первое время дело еще не доходило до открытого разрыва с боярством (эпоха т. н. *Избранной рады*). Т. н. «земские реформы» И. IV 1550—исправление сборника законов, «судебника», составление сборника церковных правил («Стоглав», 1551), реформа местного управления (отмена *кормлений*)—были благоприятны служилому дворянству. Интересы последнего руководили и внешней политикой И. IV: необходимость расширения земельного фонда для надела служилого дворянства и захвата выгодных торг. путей вызвала завоевание Казанского (1552) и Астраханского ханств (1556) и *Ливонскую войну*. В 60-х гг. 16 века И. IV учредил *опричнину*, которая означала открытый разрыв с боярством и сопровождалась массовыми конфискациями боярских земель, казнями и *опалами* бояр. Терроризованное боярство прозвало И. IV Грозным. Как личность И. IV очень сложен: крайняя неуравновешенность, развратность, жестокость, доходившая до садизма, и припадки религиозного мистицизма сочетались с большим политическим умом и публицистическим талантом.

Литературные произведения И. IV—яркие памятники русской публицистики 16 в. Его письма к А. *Курбскому* являются теоретическим обоснованием неограниченной власти монарха и необходимости борьбы с боярством—представителем крупного вотчинного землевладения. Ненависть И. IV к боярам придает этой политической полемике особую остроту и блеск. Немалый интерес представляют дипломатические акты, вышедшие из-под пера И. IV; в «укоризненных грамотах» к шведскому королю он пользуется случаем, чтобы «перелаяться» с ним за преобладание в Прибалтике. Известны также его «Послание в Кирилло-белозерский монастырь» и «Завещание».

Лит.: марксист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 7 изд., М., 1924, гл. VI; его же, Русская история в самом сжатом очерке, 6 изд., М.—Л., 1925; немарксист.—Соловьев С., История России с древнейших времен, т. VI, 3 изд., СПБ, [1893]; Ключевский В., Курс русской истории, ч. 2, 2 изд., М.—П., 1923.

ИВАН КАЛИТА (1304—41)—великий князь московский (с 1328), крупный феодал. При нем возрастает хозяйственное значение Москвы. Это помогло И. К. укрепить свою власть и расширить границы своих владений путем завоеваний и покупки земель, что положило начало ликвидации феодальной раздробленности. Успех своей полит. карьеры при золотоордынском хане И. К. обеспечил тем, что стал во главе карательной татарской экспедиции, усмирившей восставшую против татар Тверь. Раболепствуя перед феодальным главой—татарским ханом, И. К. сумел получить от него ярлык на великое княжение и военную помощь в борьбе с соперниками-феодалами. И. К. стал первым сборщиком татарской дани. По преданию, И. прозван «Калитой» (денежным мешком) за скопидомство.

ИВАНГОРОД — прежнее (русское) название польского города и крепости *Демблин*.

ИВАН-ДА-МАРЬЯ, братики, Melampyrum nemorosum — однолетняя трава из сем. норичниковых. В Советском союзе обычна по лесным лугам, кустарникам. Название дано от резкого различия окрасок желтых цветов и фиолетовых прицветников. Растение полупаразитное.

ИВАНОВ, Александр Александрович (р. 1867)—астроном, проф. Ленингр. ун-та, был директором Пулковской обсерватории. Работал гл. обр. по теоретич. и практич. астрономии; напечатал следующие книги: «Вращательное движение Земли», «Теория прецессии», «Курс сфе-

рической астрономии», «Курс практической астрономии», «Комета Галлея» и др.

ИВАНОВ, Александр Андреевич (1806—58)—знаменитый русский живописец, сын профессора Академии художеств Андрея Ивановича И. (1766—851). Художник переходной эпохи, в

творчестве к-рого боролась академич. традиция больших картин на религиозные и мифологические сюжеты с реализмом нарождавшегося бурж. искусства. В духе академич. классицизма написана его картина «Аполлон, Кипарис и Гиацинт». Поиски реализма нашли выражение в ряде акварельных изображений итальянских уличных сцен и в полных света и воздуха подготовительных этюдах с натуры к картине «Явление мессии народу» (ныне в Третьяковской галлерее). 28 лет Иванов пробыл в Италии, настойчиво работая над этой большой картиной, которая лишена однако цельности и органичности. Она была начата под влиянием религиозно-эстетических воззрений нем. романтиков—назарейцев, с которыми И. сблизился в Риме. Но затем мировоззрение И. сильно изменилось в предреволюционные 40-е гг., когда И. познакомился с достижениями критической мысли (Д. Штраус и др.). Те натуралистические достижения, к к-рым пришел И. в подготовительных этюдах, противоречат общей академической условности построения всей картины. В последние годы своей жизни И. был занят новой работой—подготовкой рисунков к Библии. Сохранилось около 250 эскизов (акварелью, сепией, углем и др.), в которых он выступает как искатель оригинального стиля, оказавшего большое влияние на Н. Ге и Врубеля.

Лит.: Стасов В., Воспоминания об. Ал. Андр. Иванове, Собр. соч., т. II, СПБ, 1894; Романов Н., Александр Андреевич Иванов и значение его творчества, М., 1907.

ИВАНОВ, Всеволод Вячеславович (р. 1895)—соврем. писатель. Сын учителя. В юности скитался, переменил ряд профессий. После Октября служил в Красной армии. В 1920 входил в содружество *«Серапионовы братья»*. В дальнейшем—член ред. коллегии «Красной нови». После Всесоюзного съезда советских писателей—член секретариата правления Союза советских писателей. Начал печататься с 1915.

Примкнув к той части мелкобуржуазной интеллигенции, к-рая шла с революцией, Иванов в своих пореволюционных произведениях первого периода [«Бронепоезд № 14-69» (1922), «Цветные ветра» (1922), «Голубые пески» (1923), «Партизанские повести» (1923)] мастерски показал героическую борьбу партизанских отрядов. Героизм и революционный подъем масс даны И. как движение стихийное, руководимое (подсознательным) инстинктом. В дальнейшем И. сосредоточивает свое внимание на подсознательном мире индивидуума, переоценивая значение биологических инстинктов. Наиболее ярко это сказалось в произведениях 1929 («Барабанщик и фокусник Матцукам», «Микаил, серебряная дверь»). В них к культу биологического прибавляется горькое, холодное разочарование, злая ирония. Гротескные образы, даваемые И., достигают здесь грани фантастического. В произведениях «Путешествие в страну, которой еще нет» (1930) и «Повести бригадира М. Н. Синицына» (1931) И. приближается к актуальнейшей для нашего реконструктивного периода тематике. Однако в «Повестях» анекдот, являющийся основным стержнем сюжета, моментами заслоняет живую сложность событий, снижая их значение. В дальнейшем, в «Новых рассказах» фельетонно-очеркового характера И. удалось уже на конкретных фактах показать великий пафос соц. строительства. В последнем романе «Похождения факира» И. изображает старую, дореволюционную Россию, «свинцовые мерзости» недавнего прошлого. Здесь завершаются определенные тенденции прозы И.—переход от орнаментализма, от лирической цветистости к простоте и сдержанности, к речевой и композиционной четкости.

Творчество И. разнообразно по жанрам, характерно сложной борьбой за форму, за идейно-художественную четкость. Большое полотно «Бронепоезда» сменяется краткой новеллой, экзотическая трактовка материала — реализмом, импрессионизм—четкостью всей художественной конструкции. Основные соч. И.: Бронепоезд № 14-69, [М.], 1932 (и др. изд.); Цветные ветра, П., 1922; Сопки. Партизанские повести..., 2 изд., М.—Л., 1927; Седьмой берег, М.—П., 1922; Хабу, М.—Л., 1926; Голубые пески, М., 1925; Возвращение Будды, 3 изд., М.—Л., 1927; Тайное тайных, М.—Л., 1927; Повести бригадира М. Н. Синицына, Л., 1931; Путешествие в страну, которой еще нет, 2 изд., Л., 1932; Похождения факира, ч. 1—2, Л., 1935.

Лит.: Эльсберг Ж., Творчество Всеволода Иванова, «На лит. посту», М., 1927, № 19; Гельфанд М., От «Партизан» к «Особняку», «Революция и культура», М., 1928, № 22; Брайнина Б., На перевале, «Литература и искусство», [М.], 1931, № 2—3; ее же, Избранные сочинения Вс. Иванова, «Художественная литература», [М.], 1933, № 3. *Б. Брайнина.*

ИВАНОВ, Вячеслав Иванович (р. 1866)—поэт, драматург, критик, литературовед. Из дворянско-интеллигентской семьи. Один из виднейших организаторов и теоретиков «второго поколения» символистов. После Октябрьской революции работал в области культурного строительства в Москве и в Азербайджанской ССР. С 1924 живет за границей. Исходя из религиозной стороны учения славянофилов и В. Соловьева, И. пропагандировал синтетическое религиозное искусство, в к-ром индивидуализм преодолевается коллективизмом через мистическое растворение личности в «соборности». Это искусство должно быть «реалистическим» и всенародным. Прообраз этого искусства будущего для Иванова—искусство византийского средневековья. Все общественно-экономические сдвиги И. подменяет мистической деятельностью стихийных сил. В его лирике преобладают мотивы смерти и воскресения, страдания и трагического очищения страданием. Идейная реакционность (богоискательство, культ мистики), нарочитая архаичность стиля и языка делают творчество И. мертвым, несмотря на большое формальное мастерство. Наиболее значительными теоретическими и критическими работами И. являются: Эллинская религия страдающего бога, СПБ, 1904; По звездам, СПБ, 1909; Борозды и межи, М., 1916. С 1903 по 1919 И. издал целый ряд стихотворных сбор-

ников: Кормчие звезды, СПБ, 1903; Прозрачность, Москва, 1904; Cor ardens, ч. 1—2, СПБ, 1911, и др. *Е. Книпович.*

ИВАНОВ, Игнатий Кириллович (1858—86)—революционер. В 1879 играл видную роль в Киеве в кружке М. Р. Попова, стремившегося объединить народовольцев (см. «*Народная воля*») с чернопередельцами (см. «*Черный передел*»). В 1880 арестован и приговорен воен. судом к смертной казни, замененной бессрочной каторгой. Отбывал каторгу на Каре, откуда увезен в 1882 в Петербург. Заключен в Петропавловскую крепость, а в 1884 перевезен в Шлиссельбург, где умер от чахотки.

ИВАНОВ, Константин Васильевич (1890—1915)—чувашский поэт, основоположник буржуазно-националистической чувашской литературы. В своих песнях, былинах и сказках И. отобразил дореволюционную чувашскую деревню. Его поэма «Нарспи» до сих пор считается лучшим произведением в чувашской лит-ре. Показав в ней бесправие чувашской женщины, И., затрагивая проблему социального неравенства, не вскрывает основных противоречий деревни. Характерным для творчества И. является широкое использование народного фольклора. У И. имеются также переводы (Лермонтова). Впервые произведения И. вышли в 1908 в сб. «Сказки и предания чувашей».

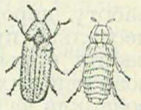
ИВАНОВ, Павел Осипович (1854—94)—революционер-семидесятник. В 1879—80 играл в Киеве видную роль в кружке М. Р. Попова, а затем в *Южно-русском рабочем союзе*, где после ареста Е. Н. Ковальской и Н. П. Щедрина был одним из руководителей. Арестован в 1881 и военным судом приговорен к каторге на 20 лет. За неоднократные побеги срок этот был увеличен до 40 лет. Отбывал каторгу на Каре, в Акатуе и Алгачах. Освобожденный из тюрьмы в 1893, занимался медицинской практикой.

ИВАНОВ, Сергей Васильевич (1864—910)—живописец. Увлекаясь в молодости народническими идеями, И. близко изучил переселенческое движение крестьян (картины «Переселенцы», «Больная крестьянка» и др.). Откликаясь на вопросы современности, И. в 900-х гг. перешел к изображению столкновения народных масс с грубой силой самодержавно-полицейского строя («Усмирение бунта»). В последние годы своей жизни, совпавшие с эпохой реакции, И. обращается преимущ. к историч. живописи, к изображению жизни Московской Руси («Приезд иностранцев в Москву»). Традиции живописи передвижников сочетаются у И. с особым интересом к колориту.

ИВАНОВ ДЕНЬ, Иван Купало (24/VI)—усвоенный церковью народный дохристианский праздник, падавший некогда на летний солнцеворот. Празднуется в память рождения мифического Иоанна Крестителя. Этот ныне отмирающий во всех странах Европы праздник характерен рядом ночных обрядов-увеселений молодежи: особые песни, прыганье через зажженные костры, собирание цветов, плетение венков и др. Хозяйственно-производственная подкладка его—созревание трав и хлебов и начало уборки урожая (на юге), на что указывает чествуемое языческое божество *Купало*, бог созревших плодов и злаков, урожая и вообще плодородия. В ночь на Ивана Купала происходило половое схождение молодежи и умыкание невест, что имело двойное значение: 1) магическое—необузданным соитием на лоне природы пытались магически усилить плодородие земли и вызвать богатый урожай; 2) хозяйственное—приводили себе работницу-жену, причем главный, критический период беременности ее приходился на нерабочее время; к началу весенних полевых работ «молодуха» становилась уже работоспособной. Считали, что ночь на И. д. полна опасностей, т. к. будто бы в течение ее нападают злые духи, бесы, почему их старались отпугнуть, отогнать огнем; отсюда—костры, прыгание через них и окуривание скота. Срывание цветов связано с поверием, что они к И. д. набираются особой магической силы, а потому целебны.

Лит.: Румянцев Н., Православные праздники, их происхождение и классовая сущность, М., 1933.

ИВАНОВ ЧЕРВЯЧОК, или светляк, Lampyris noctiluca—жук семейства мягкотелок. Самец серобурый, до 10 *мм* длины. Самка до 16 *мм* длины, без крыльев, похожа на личинку, с органами свечения на конце брюшка, повидимому служащими для привлечения летающих самцов (на рис.—справа). Питается мелкими моллюсками, улитками.



ИВАНОВ-БОРЕЦКИЙ, Михаил Владимирович (р. 1874)—музыковед и композитор, ученик Клеповского, Фальккони (Флоренция) и Римского-Корсакова. Выдвинулся музыкально-научной и педагогической деятельностью; профессор Моск. консерватории. Представитель эклектико-социологического метода, И.-Б. после Октябрьской революции решительно перешел на позиции марксистского музыкознания. Ему принадлежат: «Таблицы по истории музыки», «Музыкально-историческая хрестоматия» (в трех выпусках), ряд популярных работ о Бетховене, Шумане, Мендельсоне и ряд статей по вопросам теории и истории музыки. И.-Б.—редактор многочисленных переводных и оригинальных работ по историческому музыкознанию. Как композитор И.-Б. самостоятельного значения не имеет.

ИВАНОВО (б. Иваново-Вознесенск)—город, обл. ц. и крупнейший пром. пункт ИПО, узловая станция ж. д., одна из важнейших в области по грузообороту; 195 т. ж. (1/I 1933); 27,5% нас. занято в пром-сти. Город образован в 1872 из села И. и посада Вознесенского. Село И. издавна сделалось центром кустарного текстильного производства; первая полотняная ф-ка возникла в нем в нач. 18 в., а бумаготкацкая ф-ка (первая в России)—в конце 18 в. И. был одним из крупных пром. городов России с односторонней специализацией на хлопчатобумажном производстве (т. н. «Русский *Манчестер*»). Реконструкция пром-сти И. начата в 1-й и продолжается во 2-й пятилетке. Развивается машиностроение и ряд др. отраслей тяжелой и легкой индустрии: построены крупная хлопчатобумажная ф-ка, котонинная ф-ка, меланжевый комбинат, з-ды торфяных и текстильных машин, трансмиссионный, химический, цементный, деревообделочный, мощный кирпичный, комбинат искусственной подошвы, швейная и кондитерская ф-ки, маргаринный завод. Во 2-й пятилетке идет постройка ряда других крупных предприятий. Энергию И. дает районная электростанция Ивгрэс (75 т. *квт*, расширена до 120 тыс. *квт*); пущена теплоэлектроцентраль на 14 т. *квт*. В И. есть автобусное сообщение; проведено большое строительство жилых домов, водопровода и ряда др. коммунальных предприятий, начата канализация. Вблизи И. крупные молочные совхозы. В И.

10 вузов, в т. ч. химико-технологический, энергетический, текстильный, медицинский и сельскохозяйственный. *Б. Дейхман.*

Рабочее движение. Положение рабочих И. было крайне тяжелым. Длительный рабочий день, низкая заработная плата и тяжелые материально-бытовые условия были их постоянным уделом. Рабочий день колебался от 12 до 18—20 часов. Жалкая заработная плата снижалась постоянными штрафами и вычетами. Широко применялся—как более дешевый—женский и детский труд. Чтобы поддержать существование семей, рабочие вынуждены были сохранять связь с землей и жить от фабрик на расстоянии от 2 до 6 *км*. Грамотность рабочих стояла на самом низком уровне. Первые выступления задавленных безграничной эксплоатацией рабочих наблюдались уже в 70-х гг. В 1-й пол. 70-х гг. здесь пытались вести работу народники, которым удалось создать несколько пропагандистских кружков, но эта работа большого влияния на массу иваново-вознесенских рабочих не имела. Первые стачки возникли на фабриках в конце 70-х и в 80-х гг., в 1879 на фабрике Зубкова, в 1882 на фабрике Дербенева, в 1884 на фабрике Гарелиных. Стачки эти не носили организованного характера—это был скорее стихийный бунт рабочих, доведенных до отчаяния неимоверно тяжелыми условиями труда. Эти выступления рабочих выражались не только в коллективном отказе от работы, но и в погромах фабричных зданий, продовольственных лавок и т. п. Несмотря на жестокие репрессии царского пр-ва по отношению к стачечникам, стихийное возмущение рабочих росло, и уже осенью 1885 вспыхивает стачка, охватившая большинство фабрик города. В 1889 стачка охватила все ткацкие фабрики. Это массовое движение фабричных рабочих Иваново-Вознесенска начинает создавать благоприятные условия для марксистской пропаганды. В 1891 студент Ф. А. Кондратьев и рабочий Евдокимов создают первый марксистский кружок. Кружок расширяется, создает свои филиалы, и в конце 1895 организовывается Иваново-вознесенский рабочий союз. Влияние союза растет, и уже в сентябре 1895 союз берет на себя руководство забастовкой на Иваново-вознесенской мануфактуре. Несмотря на аресты, последовавшие благодаря втершемуся в союз провокатору, он вскоре оправляется и расширяет свою деятельность. Летом 1897 последовал второй разгром союза, но это не прекратило его деятельности, и в конце 1897 союз вновь возглавил широкую забастовку иваново-вознесенских рабочих, вспыхнувшую в виде протеста против попытки фабрикантов сократить число праздников. Забастовка продолжалась более 2 недель и благодаря своей организованности закончилась победой рабочих. В 1898 союз преобразуется в Иваново-вознесенский комитет РСДРП. В 1901 он примыкает к Северному с.-д. союзу (см. *Северный рабочий союз*). Северный союз принимает самое активное участие в подготовке II съезда, выделяя своего делегата в организационный комитет. На II съезде Северный союз идет с Лениным, примыкает после раскола к большевикам и преобразуется в Северный комитет РСДРП, причем входящие в него орг-ции, в частности и иваново-вознесенская, именуются «группами». Как весь союз, так и Иваново-вознесенская «группа» стояли на большевистской позиции и сыграли важную роль в подготовке III съезда. Влияние Иваново-вознесенской «группы» на рабочие массы Иваново-Вознесенска ярко сказалось в том, что Иваново-вознесенская «группа» Северного комитета сумела возглавить в мае 1905 массовую стачку ткачей, которая охватила около 60 тыс. ч. Здесь впервые, под руководством партийной орг-ции, был создан совет рабочих депутатов. В то время в иваново-вознесенскую большевистскую организацию входили М. В. *Фрунзе*, А. С. Бубнов и Колотилов. В конце 1906 создался Иваново-вознесенский союз РСДРП, в состав Исполбюро к-рого входили: М. В. Фрунзе, А. С. Бубнов, О. В. Варенцова, Ц. Л. Бобровская и Любимов. В 1907 Иваново-вознесенский союз послал на IV съезд партии выдержанную большевистскую делегацию из 9 человек во главе с М. В. Фрунзе и А. С. Бубновым. На выборах во 2-ю Гос. думу под влиянием агитации союза от губернии был избран большевик, рабочий Н. А. Жиделев. Несмотря на провалы, союз продолжал свою работу, и в 3-ю Государственную думу от рабочих Иваново-вознесенской губернии был снова избран большевик, рабочий Воронин. В 1908—12, вследствие массовых провалов среди партийной организации, в рабочем движении Иваново-Вознесенска наблюдается затишье. Но уже с начала 1912, особенно по выходе «Правды», настроение рабочих начинает подниматься. В результате деятельности партийной орг-ции в 4-ю Гос. думу избирается от рабочих губернии большевик Ф. Н. Самойлов. В годы Мировой войны Иваново-вознесенский комитет партии твердо стоял на позициях Ленина, борясь за лозунг «война войне». В мае 1915 он руководит всеобщей стачкой рабочих, в августе возглавляет рабочую забастовку, к-рая окончилась расстрелом рабочих (26 убитых, 30 раненых). С первых дней Февральской бурж.-демократич. революции иваново-вознесенские рабочие шли под флагом б-ков. В Октябрьской социалистич. революции иваново-вознесенские рабочие шли в первых рядах пролетариата. В годы гражданской войны Иваново-Вознесенск дал тысячи рабочих в Красную армию. Во время наступления Колчака, весной 1919, когда революции угрожала наибольшая опасность, первыми на призыв партии откликнулись иваново-вознесенские рабочие. Из них был сформирован Иваново-вознесенский рабочий полк, вскоре переброшенный на Восточный фронт, где он вошел в состав 25-й Чапаевской дивизии. Полк сыграл исключительную роль во всех боях и первым вместе с М. В. Фрунзе и В. И. *Чапаевым* 4/VI переправился через р. Белую, а 9/VI взял гор. Уфу. В *восстановительный период* иваново-вознесенские рабочие одни из первых наладили производство и в настоящее время представляют мощный отряд строителей социализма.

Лит.: Багаев М., За десять лет (Социал-демократическая организация в Иваново-вознесенском районе, 1892—1902 гг.), Ив.-Вознесенск, 1930; Варенцова О., Северный рабочий союз 1901—03 гг., Иваново, 1933; Златоустовский Б., Стачечное движение в Иваново-вознесенском фабричном районе в 1905—1916 гг., Иваново-Вознесенск, 1928; Зеликсон-Бобровская Ц., Записки рядового подпольщика, ч. 1, Москва, 1922. *В. Залежский.*

ИВАНОВ-РАЗУМНИК (псевдоним Разумника Васильевича Иванова, р. 1878)—литературовед и публицист, популярный в среде левоэсеровски настроенной мелкобуржуазной интеллигенции. Из дворянской семьи. Окончил математич. факультет Петербургского уни-

верситета. За участие в революционном студенческом движении был арестован и выслан из Петербурга. Печататься начал в 1904 в «Русской мысли», затем «Русском богатстве» и др. Сторонник имманентного субъективизма в философии, И.-Р. в своей основной работе «История русской общественной мысли» (1906) рассматривает историю русской общественной мысли и историю русской лит-ры как историю борьбы замкнутой в себе группы «внесословной», «внеклассовой» интеллигенции со «сплоченной посредственностью» мещанства за утверждение этического индивидуализма, за «общественное и личное освобождение личности». Отсюда, по И.-Р., мученический, героический характер всей русской лит-ры. После Октябрьской революции И.-Р. остался на старых идеалистических позициях. И.-Р. написал ряд статей и книг о русской литературе (о Л. Толстом, Пушкине, Л. Андрееве, Ф. Сологубе и мн. др.). Под ред. И.-Р. вышло собрание сочинений Белинского.

Лит.: Плеханов Г., Идеология мещанина нашего времени, Соч., т. XIV, М., [1925]; Луначарский А., Мещанство и индивидуализм (Сб. ст.), Москва—Петроград, 1923. *В. Гебель.*

ИВАНОВСКАЯ (Волошенко), Прасковья Семеновна (р. 1853)—член партии «*Народная воля*». По процессу 17-ти (1883) приговорена к смертной казни, замененной пожизненной каторгой, к-рую отбывала на Каре. В 1898 И.—на поселении в Баргузине, с 1902—в Чите. В 1903 бежала, вошла в боевую орг-цию с.-р. и участвовала в убийстве Плеве. В настоящее время И. живет постоянно в Полтаве.

ИВАНОВСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ РСФСР, ИПО—образована в 1929 из губерний: Иваново-вознесенской и Ярославской и частей Владимирской и Костромской. Включает 62 р-на и 5 городов областного подчинения (Иваново, Ярославль, Кострома, Кохма и Рыбинск). Площ. 1.204 т. *км*²; 4.526 т. ж. (1933). Центр—гор. Иваново (б. Иваново-Вознесенск). Находится в центре европейской части Союза. На З. и Ю. граничит с МО и Калининской обл., на В.—с ГК и на С.—с ЛО и СК.

Физико-географич. очерк. ИПО — низменная равнина, пересекаемая Волгой с З. на В. и Клязьмой (приток Оки) с С.-З. на Ю.-В. Наиболее заметная возвышенность, Галичская гряда, простирается с С. на Ю., переходя около гор. Плёса на правый берег Волги, и под наименованием Волжско-клязьменского водораздела проходит по центральной части области. В области много озер, в том числе: Галичское, Неро, Переяславское, Плещеево озеро. Почвы большей частью дерново-подзолистые (суглинки, супеси, подзолы). В виде отдельных пятен—песчаные почвы, реже мягкие дерновые суглинки. В ю.-з. части области, во Владимирском опольи, имеется массив плодородного деградированного чернозема. Узкой лентой по долинам рек тянутся пойменные (аллювиальные) почвы.

Климат ИПО умеренно-континентальный со значительными колебаниями темп-ры (средняя темп-ра июля 18,8°, января −11,8°). Осадков выпадает св. 500 *мм* в год, что при слабом испарении создает заболоченность.

ИПО богата лесом, им занято свыше 45% территории. Большая часть его приходится на Заволжье—гл. обр. хвойные леса. Правобережье менее богато лесом, леса здесь б. ч. смешанные, в южной части—хвойные.

Полезные ископаемые ИПО еще недостаточно изучены. Огромны запасы торфа—ок. 600 млн. *т* условного топлива. Торф при отсутствии других, кроме дров, топливных источников—мощная топливно-энергетическая база ИПО. В южной части области (Меленки, Гусь-Хрустальный) имеются залежи железной руды. Эта часть области исстари известна как металлургический район. Давно известны и болотные руды—спутники болотно-озерных отложений. Раньше местные крестьяне перерабатывали их на гвозди, сошники, лопаты и т. д. В Кинешемском районе, в бассейне реки Унжи, имеются мощные залежи фосфоритов, представляющих значит. базу для развертывания фосфато-туковой промышленности. Недавно обнаружены богатые залежи сапропеля в Галичском, Чухломском и др. озерах. В бассейне р. Унжи и по Волге (в Кинешемском, Юрьевецком р-нах) на значит. площади залегают горючие сланцы высокого качества. Они могут служить не только топливом, но и сырьем для выработки таких высокоценных химических продуктов, как парафин, креозот, моторное масло и т. д. По территории области разбросаны крупные залежи известняка, опоки, трепела, огнеупорной глины, кварцевого песка и др. стройматериалов.

Экономический очерк. ИПО — один из крупнейших районов текстильной пром-сти СССР. Здесь производится ок. 43% хлопчатобумажных и ок. 75% льняных тканей, вырабатываемых в СССР. Наряду с текстильной пром-стью за последние годы в области развивается текстильное машиностроение, судо-, авиа- и автостроение и особенно быстро развивается здесь химическая пром-сть, играющая немаловажную роль в масштабе СССР. Пром-сть ИПО по своему объему уступает лишь МО, ЛО, УССР. К моменту образования ИПО 78% основных ее промышленных фондов составляло текстильное производство. ИПО — часть старого промышленного р-на, бывшего до революции метрополией российского империализма.

Промышленность. С превращением ИПО в одну из основных баз индустриализации СССР перестраивается и сама пром-сть области. Значит. сдвиги произошли в сторону высококвалифицированного машиностроения, химии и в структуре самой текстильной пром-сти.

Основные фонды важнейших отраслей промышленности.

Отрасли	На 1/X 1928		На 1/I 1933	
	в тыс. руб.	в % к итогу	в тыс. руб.	в % к итогу
Электростанции . . .	2.718	0,35	58.826	5,13
Топливная.	15.307	1,95	41.763	3,65
Металлическая . . .	44.923	5,72	83.652	7,30
В т. ч. машиностр.	18.060	2,30	47.504	4,15
Химическая	16.615	2,11	72.874	6,37
Стройматериалы . .	15.055	1,91	46.533	4,07
Текстильная	640.490	81,51	729.912	63,79
Одежда и обувь . . .	8.093	3,57	19.067	1,66
Пищевкусовая . . .	28.025	1,85	54.636	4,77
Прочие	14.545	1,03	37.301	3,26
Всего . . .	785.771	100	1.144.564	100

Одна из важнейших особенностей пром-сти ИПО—высокая степень концентрации. На 40 крупнейших предприятиях (8,6% всех предприятий) работает св. 50% рабочих. Крупнейшие пром. предприятия: хлопчатобумажные ф-ки—Меланжевый комбинат (10 т. рабочих), Родниковская ф-ка (10 т. рабочих), «Красный Перекоп» (9 т. рабочих) и др.

После Октябрьской социалистич. революции, особенно за годы первой пятилетки, построен ряд крупнейших предприятий как текстильных, так и предприятий, представляющих новые отрасли пром-сти (машиностроение, химия). Таковы: хлопкопрядильные ф-ки им. Лакина (пуск 1926), им. Дзержинского (1927), Красная Талка (1929), Меланжевый комбинат, з-д электромоторов (1925), трансмиссионный з-д (1931), Гусевский механизированный завод оконного стекла (1929), Курловский механизированный з-д оконного стекла (1931), ф-ка кожевенного картона (1931), Ярославский резино-асбестовый комбинат (1931), Рыбинская верфь железобетонного судостроения (1925), з-д торфяных машин в Иванове (1932), автоприборов (1932), Химпластмасс во Владимире (1932), з-д синтетического каучука в Ярославле и др.

Развивающееся машиностроение (текстильное, торфомашиностроение, авио-, авто- и судостроение) должно обслуживать не только нужды ИПО, но также нужды др. р-нов и в частности индустриализирующихся р-нов Востока и Ср. Азии. Создается местная металлургическая база на местных железных рудах и на отбросах основной химической пром-сти в виде колчеданных огарков. Во второй пятилетке происходит дальнейший рост новых отраслей пром-сти (машиностроения, химической). Текстильная промышленность наряду с выпуском массовых тканей специализируется на производстве технических и высококачественных тканей. В связи с развитием текстильной промышленности в новых районах удельный вес текстильной промышленности ИПО в СССР понижается. Однако и в перспективе второй пятилетки за ИПО остается роль крупнейшего центра текстильной промышленности Советского союза.

Перестраивается и кустарная пром-сть. В кооперативной пром-сти занято 65,2 т. ч., она дает основную массу продукции. Гл. масса кустарей (ок. 30%) занята в швейной, трикотажной и галантерейной пром-сти, св. 15%—в текстильной и ок. 13%—в деревообделочной. Св. 80% кустарей работает в общих мастерских.

Пром-сть ИПО в значит. мере базируется на дальнепривозном сырье, на к-ром целиком работает хлопчатобумажная и пока металлическая пром-сть. Льняная пром-сть основную массу сырья (ок. 60%) также получает из других р-нов СССР. Ряд отраслей пром-сти ИПО работает на местном сырье. Таковы: деревообрабатывающая, кирпичная, известково-алебастровая, стальная, торфяная и значительная часть пищевкусовой (кроме мукомольной) и химической пром-сти.

Энергетические ресурсы ИПО состоят из мощных торфяных залежей, древесины и водной энергии. Решающим является форсирование добычи торфа и использование гидроэнергии. За первую пятилетку добыча торфа возросла с 760 тыс. *т* (1928) до 2.040 тыс. *т* (1933). На местном топливе работает ряд станций: Ярославская ГРЭС (полная мощность 36 т. *квт*), Ивановская (75 т. *квт*); начаты изыскания по постройке гидростанции на Волге. Работает ряд фабрично-заводских электростанций, мощность к-рых в 1933 превышала 130 т. *квт*. Общая мощность всех электростанций области возросла с 103 т. *квт* в 1927/28 до 300 т. *квт* в 1932. Кроме этого область потребляет электроэнергию районных станций смежных областей (Шатурской и Горьковской ГРЭС).

Значительна роль леса. Лесозаготовки в 1933 достигали 5.118 т. $м^3$ деловой древесины и 6.370 т. $м^3$ дровяной. Выделяются Кинешемско-унженский и Костромской р-ны.

Сельское хозяйство. За первую пятилетку с. х-во коренным образом перестроилось. Колхозы и совхозы обрабатывают 77,7% посевных площадей области; на их долю падает 80% рабочего скота, 60% свиней (1933) и т. д. Организовано св. 4 т. животноводческих колхозных ферм, создано 24 специализированных совхоза и 36 МТС. Посевные площади расширены с 1.838,2 т. *га* в 1928 до 2.249,3 т. *га* в 1933; изменилась и структура посевных площадей.

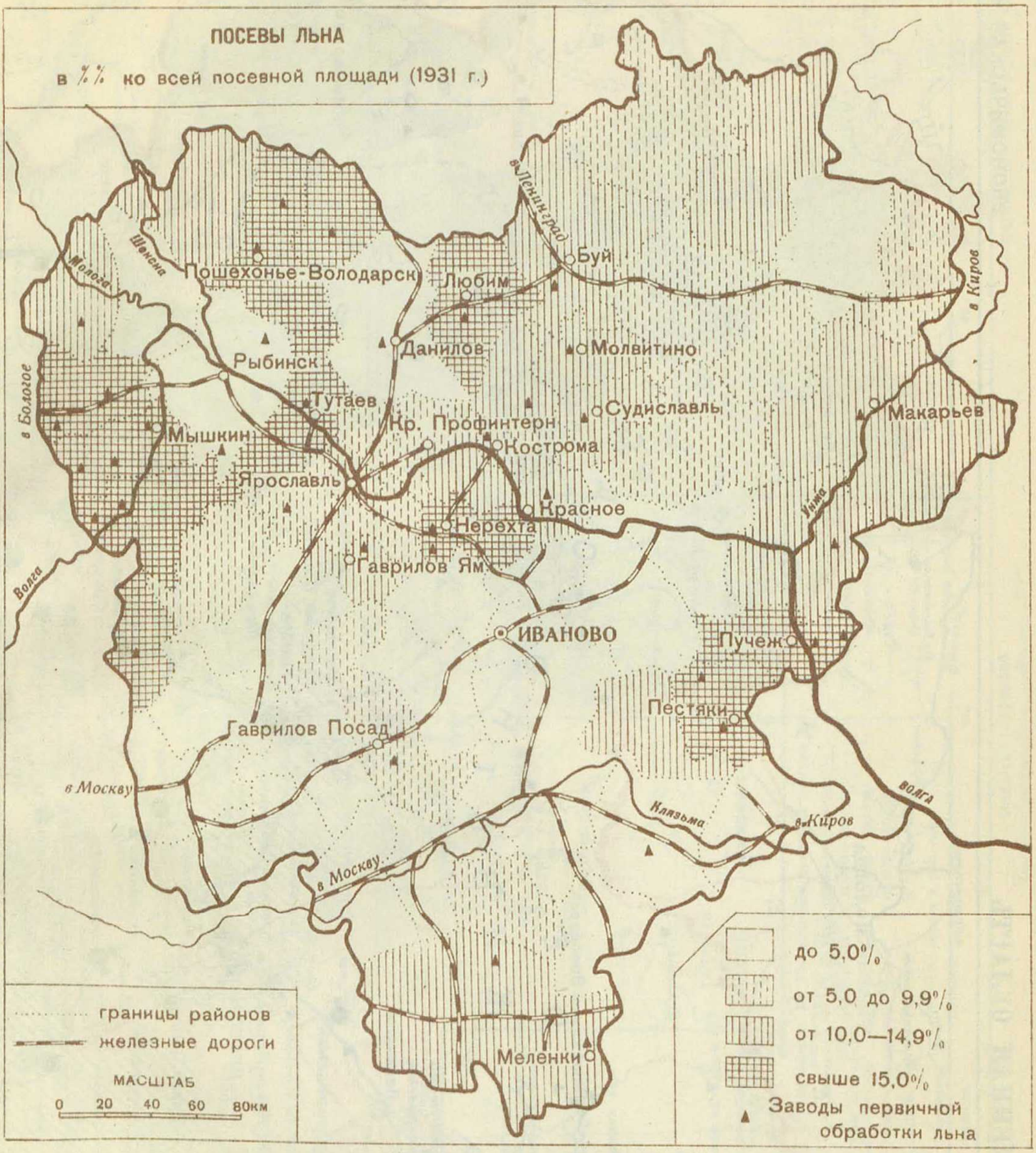
Посевная площадь ИПО.

Культуры	1913		1933	
	тыс. *га*	%	тыс. *га*	%
Зерновые	1.492	81,3	1.400,7	52,0
Лен	135	7,4	216,0	9,6
Картофель	150	8,2	251,3	11,2
Овощи	10	0,6	40,2	1,8
Сеяные овощи	40	2,2	294,2	13,0
Силосы, корм. корнеплоды	—	—	24,8	0,4
Прочие культуры	5	0,3	22,0	12,0
Итого	1.832	100,0	2.249,2	100,0
В т. ч. в совхозах	—	—	149,5	6,6
» » » » колхозах	—	—	1.598,0	71,1

Таким образом сельское хозяйство углубляет свою специализацию на производстве технич. культур, особенно льна, и на производстве кормовых культур, что связано с ростом молочного животноводства. Районная специализация с.-х. производства: льняные районы занимают северную половину области; картофельные районы расположены в средней части области, имеющей своим центром Ростовский р-н. В последнем картофель сочетается с производством цикория и овощей. Часть картофельных районов находится на Ю. области. Зерновое направление сохраняют районы, расположенные на т. н. Владимирском опольи в ю.-з. части области (Суздальский, Юрьевский, Переяславский районы). Здесь производится основная масса пшеницы. Зерновое направление х-ва, постепенно переходящее в льняное, имеется в с.-в. части лесных р-нов области. Своеобразные природные условия Молого-шекснинского междуречья обусловили здесь развитие производства семян луго-пастбищных трав, составляющих около 30% производства семян луго-пастбищных трав СССР.

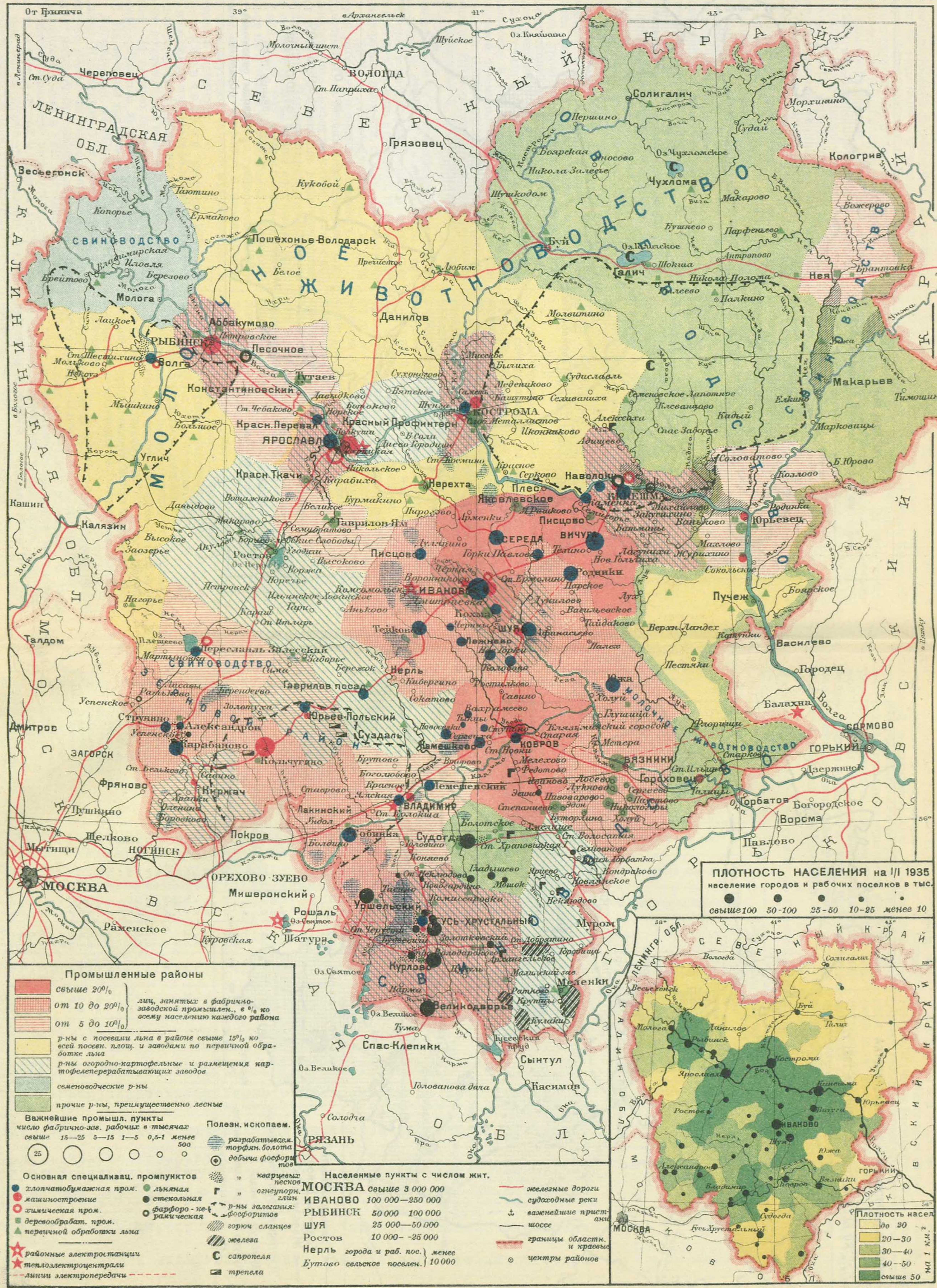
Животноводство имеет гл. обр. молочное направление. Здесь имеются весьма ценные местные породы крупного рогатого скота—«ярославка» (на С.-З.) и «горбатовка» (на Ю.-В.). Средняя годовая удойность коровы в ИПО—1.300—1.400 *кг* молока против средней по Союзу в 1.000 *кг*. Область имеет большие площади лугов (1.740 т. *га*). Значительную роль в области играет и продуктивное животноводство: свиноводство и овцеводство (племенная романовская овца).

Структура стада ИПО (1934) такова: крупного рогатого скота—1.212 т. голов, свиней—276 т. голов, овец—1.751 т. голов. С 1930 по 1933 происходило сокращение поголовья, вызванное усиленным убоем скота под воздействием кулацкой агитации. Но в 1933 уже происходит перелом: поголовье свиней и овец дало уже значительный рост.


ПОСЕВЫ ЛЬНА
в % ко всей посевной площади (1931 г.)
Пошехонье-Володарск
Любим
Буй
Данилов
Молвитино
Рыбинск
Тутаев
Кр. Профинтерн
Судиславль
Макарьев
Мышкин
Кострома
Ярославль
Красное
Нерехта
Гаврилов Ям
ИВАНОВО
Пучеж
Пестяки
Гаврилов Посад
Меленки
в Ленинград
в Киров
в Бологое
в Москву
в Москву
в Киров
Молога
Шексна
Волга
Унжа
Клязьма
Волга
границы районов
железные дороги
МАСШТАБ
0 20 40 60 80км
до 5,0%
от 5,0 до 9,9%
от 10,0—14,9%
свыше 15,0%
Заводы первичной обработки льна

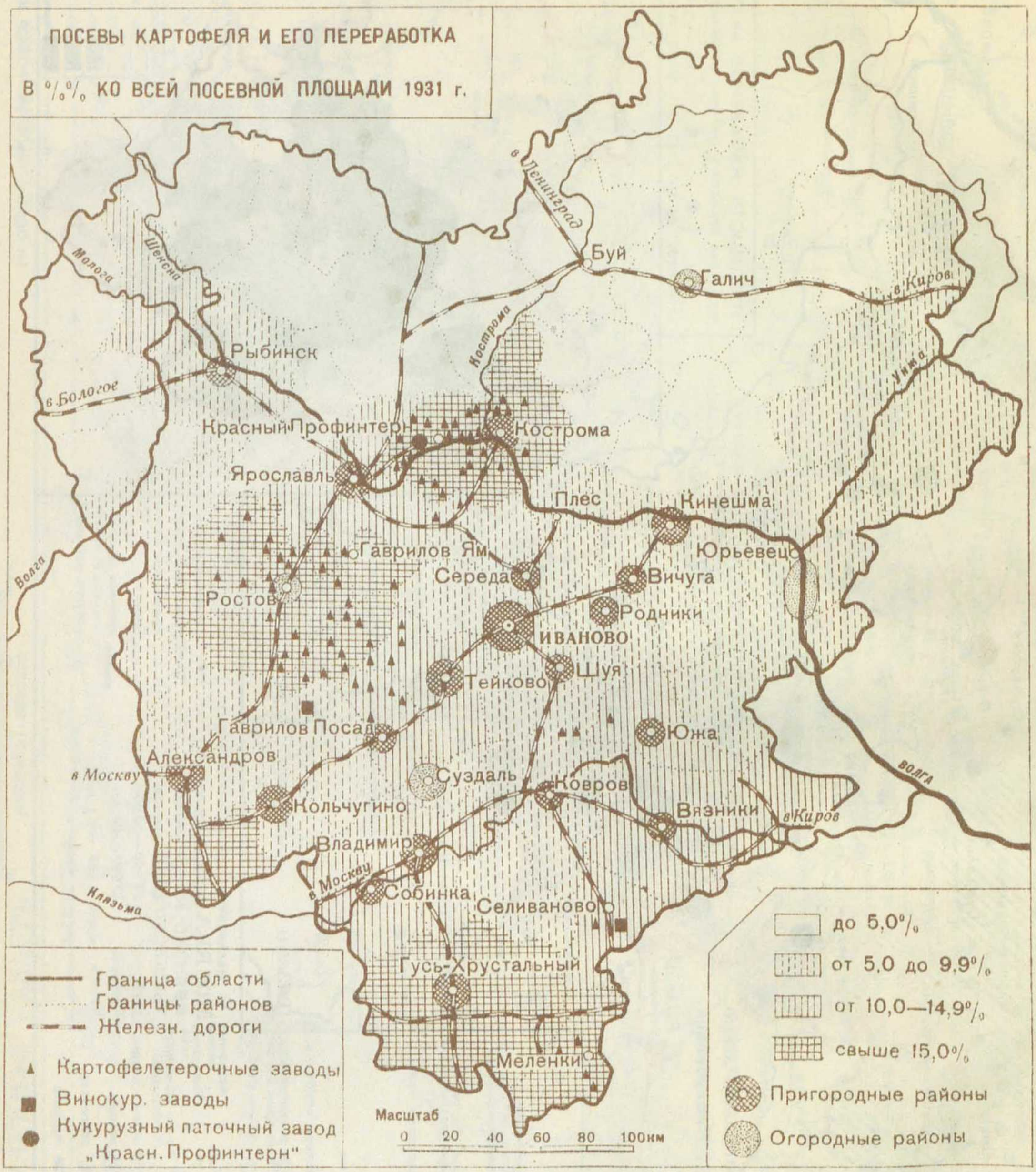
ИВАНОВСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



МСЭ. Составлена на 1/I-35 г. Тир. 56000. Зак. 1586

1-я Образц. тип. Огиза РСФСР Москва


ПОСЕВЫ КАРТОФЕЛЯ И ЕГО ПЕРЕРАБОТКА
В %% КО ВСЕЙ ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДИ 1931 г.
в Ленинград
Буй
Галич
в Киров
Молога
Шексна
Кострома
Рыбинск
в Бологое
Унжа
Красный Профинтерн
Кострома
Ярославль
Плес
Кинешма
Юрьевец
Гаврилов Ям
Середа
Вичуга
Волга
Ростов
Родники
ИВАНОВО
Шуя
Тейково
Гаврилов Посад
Южа
Александров
в Москву
Суздаль
Ковров
Кольчугино
Вязники
в Киров
Волга
Владимир
в Москву
Собинка
Клязьма
Селиваново
Гусь-Хрустальный
Меленки
Граница области
Границы районов
Железн. дороги
Картофелетерочные заводы
Винокур. заводы
Кукурузный паточный завод „Красн. Профинтерн"
Масштаб
0 20 40 60 80 100км
до 5,0%
от 5,0 до 9,9%
от 10,0—14,9%
свыше 15,0%
Пригородные районы
Огородные районы

За последние годы область проделала значит. работу по превращению ее из потребляющей в производящую. Наряду с ростом льноводства, картофелеводства, огородничества и т. д. за последние годы имеет место значит. рост зернового х-ва, особенно по линии озимой пшеницы. И в дальнейшем одной из важнейших задач развития с. х-ва ИПО является расширение посевов озимой пшеницы с доведением ее площади к 1937 до 500 т. *га*.

Транспорт. Область удобно связана с Москвой, Ленинградом (через Рыбинск, Бологое), с СК (через Вологду). С Уралом и Сибирью область связана менее удобно. С югом европейской части СССР ИПО связана через Московский ж.-д. узел. В последние годы в области построен ряд линий. Значительную роль играет волжское судоходство. У Рыбинска берет начало Мариинская водная система, связывающая Поволжье с ЛО. По водному транспор-

Основные показатели по районам Ивановской промышленной области на 1/1 1933.

№ по порядку	Наименование района	Площадь в тыс. *га*	Население в тыс. чел.	% городского нас.	Число лиц, занятых в фаб.-зав. пром-сти (в тыс. чел.): всего	из них: в машино- и электростроении	из них: в текстильной пром-сти	из них: в химической пром-сти	% нас., занятого в кустпром-сти	% лесистости к общей площади р-на	Посевная площадь на 100 жит. в *га*	В составе посевов: % посева льна	В составе посевов: % посева картофеля	Колич. лошадей на 100 *га* пашни	Колич. крупн. рог. скота на 1.000 чел. сельского населения	Километраж ж. д. на 100 $км^2$ территории
1	Александровский	182,2	89,7	49,5	11,3	—	10,0	—	1,0	41,1	79	1,3	8,8	9	22	36
2	Большесольский	130,5	68,2	5,1	2,0	—	—	—	1,6	17,9	43	4,5	42,1	17	19	8
3	Борисоглебский	177,2	55,9	—	0,5	—	—	—	0,2	42,7	69	10,2	20,1	12	24	—
4	Брейтовский	172,1	44,0	0,8	0,8	0,5	—	—	1,4	36,7	53	8,7	6,2	22	24	—
5	Буйский	350,9	77,7	19,6	0,6	—	—	—	0,3	55,4	69	14,8	5,9	18	25	21
6	Вичужский	159,0	105,5	37,8	23,3	0,6	22,4	—	0,8	34,4	52	4,9	8,7	13	19	17
7	Владимирский	209,6	127,0	39,6	6,7	1,0	3,2	0,4	1,6	36,4	60	2,3	12,9	9	20	45
8	Вязниковский	260,7	118,0	27,8	16,7	0,3	15,4	—	3,2	47,3	67	3,8	14,3	10	16	20
9	Гаврилово-посадский	132,4	60,8	5,8	1,2	—	1,1	—	0,6	21,9	76	4,6	13,2	8	17	23
10	Гаврилово-ямской	129,9	63,8	26,8	4,5	—	4,5	—	1,1	26,9	67	9,9	21,2	15	21	14
11	Галичский	278,2	72,4	13,1	0,8	—	—	—	0,6	47,8	72	10,7	4,4	17	24	24
12	Гороховецкий	164,9	27,1	21,4	1,3	0,7	—	—	1,7	72,2	65	3,5	13,3	12	26	27
13	Гусевский	389,8	110,6	40,1	17,3	0,3	4,7	—	2,0	56,0	42	7,1	24,7	12	20	40
14	Даниловский	294,8	81,6	11,0	—	—	—	—	0,8	33,0	73	15,4	5,2	14	22	35
15	Ермаковский	181,0	37,1	—	—	—	—	—	—	48,2	50	9,6	6,9	26	29	—
16	Ивановский	84,2	231,0	90,9	59,8	4,2	43,5	—	0,8	46,7	52	0,9	17,9	13	25	65
17	Ильинский	86,1	35,1	—	0,2	—	—	—	1,1	24,8	76	5,8	33,1	12	20	—
18	Кинешемский	227,7	151,7	47,5	22,2	0,4	16,5	2,0	2,2	46,0	53	2,6	7,7	14	19	6
19	Киржачский	122,7	45,7	16,2	2,7	0,8	0,9	—	4,2	48,3	48	0,5	22,1	18	21	46
20	Ковровский	257,8	129,0	42,9	27,0	15,2	10,0	—	1,5	52,7	63	2,5	12,1	11	22	48
21	Кольчугинский	107,9	55,8	39,4	10,5	10,2	—	—	0,2	48,5	92	0,5	5,4	9	19	19
22	Комсомольский	116,2	45,6	24,1	5,8	—	2	—	0,1	43,7	52	3,7	10,1	17	21	—
23	Костромской	116,6	137,1	68,7	21,4	2,8	12,2	—	1,0	33,2	52	12,1	23,3	20	22	26
24	Красносельский	101,1	42,7	8,9	0,2	—	—	—	4,8	28,0	76	20,1	6,7	12	21	—
25	Лежневский	93,7	35,6	14,0	4,2	—	4,2	—	6,6	55,0	50	1,2	11,8	16	21	—
26	Любимский	197,9	53,0	8,3	0,5	—	—	—	1,1	45,5	68	22,2	5,6	14	25	26
27	Макарьевский	561,8	53,2	12,2	—	—	—	—	0,9	79,7	53	12,2	11,0	21	24	—
28	Меленковский	190,1	71,2	21,6	3,0	—	3,0	—	0,4	51,1	64	8,1	21,3	8	17	14
29	Молвитинский	143,1	46,3	—	—	—	—	—	1,4	33,1	72	17,5	4,1	16	23	—
30	Мологский	144,1	43,6	10,8	—	—	—	—	0,5	37,4	56	1,6	12,5	20	22	—
31	Мышкинский	146,3	43,0	5,8	0,3	—	—	—	—	34,1	82	29,9	5,2	13	26	7
32	Нагорьевский	140,1	41,3	—	—	—	—	—	1,1	34,6	53	27,0	7,5	14	21	—
33	Нейский	231,4	24,2	21,5	1,3	—	—	—	0,3	81,3	65	5,6	9,5	20	23	22
34	Некоузский	177,4	55,7	6,1	2,3	—	1,7	—	0,7	17,6	75	25,4	4,9	13	28	33
35	Нерехтский	159,7	76,5	12,2	3,4	—	1,9	—	2,3	20,0	74	17,0	9,6	12	19	56
36	Палкинский	254,8	43,9	—	—	—	—	—	0,1	59,8	76	6,2	4,4	13	25	16
37	Парфеньевский	291,9	32,8	4,6	0,1	—	—	—	0,1	59,2	92	10,3	5,9	16	25	6
38	Первомайский	121,9	27,0	—	0,2	—	—	—	0,2	16,0	89	22,6	4,0	14	24	—
39	Переяславский	221,3	72,6	21,5	5,5	—	33	0,6	1,2	41,9	73	3,7	8,7	12	19	18
40	Пестяковский	160,3	47,9	—	0,2	—	—	—	14,4	61,7	57	19,6	6,5	14	22	—
41	Пошехоно-володар.	322,5	66,1	6,8	0,8	—	—	—	0,6	32,2	86	25,0	4,3	15	28	—
42	Пучежский	172,6	68,9	8,3	1,5	—	1,2	—	8,0	33,1	69	21,0	6,6	11	19	—
43	Родниковский	97,3	60,9	35,5	11,9	—	11,5	0,2	1,0	43,3	61	0,8	7,8	13	21	20
44	Ростовский	188,1	107,0	24,5	5,4	—	2,4	—	0,4	24,9	71	2,1	32,1	14	19	32
45	Рыбинский	124,0	133,1	69,7	25,1	19,1	—	0,3	0,9	40,1	39	1,2	14,9	16	24	29
46	Селивановский	156,3	48,4	—	1,2	—	—	—	2,2	43,6	66	2,8	18,3	6	18	31
47	Семеновский	272,0	45,5	—	0,5	—	—	—	1,8	63,6	76	12,5	5,2	15	22	—
48	Середский	122,1	80,7	49,9	18,5	—	18,0	—	1,0	38,7	76	0,1	6,4	14	23	43
49	Собинский	194,3	85,9	29,5	10,3	—	10,1	—	0,3	43,7	66	3,1	12,7	9	20	15
50	Солигаличский	295,5	41,9	8,6	—	—	—	—	0,5	57,3	62	11,1	5,3	16	23	—
51	Судиславский	127,3	31,2	5,1	0,2	—	—	—	1,6	45,1	81	20,9	4,6	13	22	—
52	Судогодский	166,2	38,9	15,7	1,9	—	0,7	—	1,7	56,6	62	4,3	12,0	9	21	21
53	Суздальский	82,3	46,0	15,4	0,9	—	—	—	0,1	27,1	73	4,0	7,7	7	17	—
54	Тейковский	197,6	84,8	27,3	8,1	—	6,5	—	1,9	45,5	61	2,8	18,5	15	21	21
55	Тутаевский	248,7	83,1	19,8	5,9	—	2,6	—	1,1	34,9	76	21,1	5,5	15	23	23
56	Угличский	264,5	75,9	9,5	0,3	—	—	—	0,5	31,5	72	24,3	8,4	14	29	—
57	Чухломский	385,2	41,2	5,1	—	—	—	—	0,2	60,6	70	9,0	4,8	14	23	—
58	Шуйский	190,9	127,5	41,5	17,2	0,7	14,9	—	5,8	41,3	54	0,5	11,1	15	22	28
59	Южский	173,1	43,2	41,2	8,1	—	6,9	—	3,1	53,4	77	10,0	14,1	13	28	—
60	Юрьевецкий	317,7	91,6	16,0	4,9	1,9	1,4	—	1,8	45,4	61	15,0	7,1	15	21	—
61	Юрьев-польский	179,2	70,0	16,7	4,2	0,2	3,5	—	0,2	25,9	112	3,8	8,3	8	19	30
62	Ярославский	121,1	243,6	76,8	43,7	12,2	12,5	7,2	1,2	19,2	50	1,0	19,4	15	22	64

ту, как и по ж.-д. транспорту, рост грузооборота происходит гл. обр. за счет лесоматериалов. Волга выполняет гл. обр. транзитно-перевалочные функции. Гл. пристани—Рыбинск, Ярославль. Сухопутных безрельсовых дорог 4,29 т. *км*, в т. ч. покрытых каменной одеждой 2,2 т. *км*. Междугороднее автобусное сообщение действует на 14 линиях с общим протяжением в 36 *км*.

ИПО вывозит большое количество пром. продукции, гл. обр. текстильной, идущей в самые отдаленные р-ны Союза. Из других р-нов Союза ИПО ввозит продовольствие, сырье, топливо, машины и стройматериалы.

Экономические районы. ИПО может быть разделена на 4 экономических р-на: 1) промышленный р-н в центральной и ю.-з. частях области (занимает около одной трети ее территории, где живет св. половины населения и расположены главнейшие пром. центры). Этот р-н дает 85% пром. продукции области. Сельское хозяйство является по преимуществу молочно-картофельно-травопольным. В транспортном отношении р-н находится в наиболее благоприятных условиях, располагая густой сетью ж. д. и судоходным во всю навигацию участком Волги. 2) Промышленно-земледельческий р-н в ю.-в. углу области. Главные отрасли промышленности этого р-на: текстильная и крахмало-паточная. С. х-во имеет здесь картофельно-зерновое направление; отдельными гнездами—льноводство. В транспортном отношении обеспечен слабо. 3) С.-х. район в с.-з. части области. Располагает 35,5% посев. площади и 38,2% крупного рогатого скота области. Это—р-н производства технического сырья: льна в сев. половине, картофеля и цикория в южной; в сев. части этого р-на развито молочное животноводство. Ж. д. этот р-н обеспечен лишь в южной своей части. 4) Лесной район в с.-в. части. Это—наименее заселенная и хозяйственно освоенная часть области. Пашня занимает здесь лишь 17% территории. С. х-во—экстенсивное, зернового характера. Значительную роль здесь играет животноводство. Промышленность развита слабо и представлена гл. обр. текстильной и деревообрабатывающей отраслями. Р-н располагает одной лишь ж.-д. линией Буй—Вятка. Водным путем обслужена тольк часть р-на. Южная часть р-на более развита как в промышленном (текстильная пром-сть), так и в сельскохозяйственном отношении (льноводство). В р-не широко развиты кустарные и отхожие промыслы.

ИПО во второй пятилетке. Во второй пятилетке происходит дальнейший рост новых отраслей промышленности — машиностроения, судо-, авиа- и автостроения, химии— и дальнейшее углубление специализации текстильной промышленности на высококачественных тканях.

Из 3 млрд. р. капиталовложений в народное х-во 40,3% идет по линии тяжелой пром-сти, в том числе на электростроительство—13,2%, на машиностроение—11,2%, на химическую промышленность—7,6%. Растет и легкая пром-сть, в первую очередь текстильная: 869,7 млн. р., или 10,4% всех капиталовложений в легкую пром-сть СССР, приходится на ИПО. Но в связи с ростом текстильной пром-сти в Ср. Азии, Закавказьи, Западной Сибири и т. д. удельный вес текстильной пром-сти ИПО понижается, особенно по линии льняной пром-сти (с 75,4% в 1932 до 50% в 1937). Строится ряд новых мощных предприятий пищевой пром-сти: мясокомбинат и макаронная ф-ка в Иванове, холодильник в Ярославле, ряд спиртовых, маслодельно-сыроваренных и др. з-дов.

В области сельского хозяйства важнейшая задача—завершение превращения ИПО из потребляющей в производящую. Здесь особое значение наряду с дальнейшим подъемом льноводства, огородно-бахчевого хозяйства и животноводства имеет задача создания местной пшеничной базы. *Я. Фейгин.*

Народное образование. Народное образование ИПО быстро развивается наряду с ростом пром. х-ва области. В конце 1933 в области имелось: 3 вуза и 14 втузов с 8.767 учащимися, 90 техникумов с 24.000 уч., 29 рабфаков с 8.355 уч., 166 школ ФЗУ с 32.464 уч. В школах всеобуча обучается: начальная школа—508,5 тыс. чел., неполная средняя школа—152,6 тыс. чел., средняя школа—4,5 тыс. чел. Семилетний всеобуч в городах и рабочих поселках достиг 100%, в сельских местностях—64%. Дошкольными учреждениями охвачено 229,1 тыс. детей, или 37,8% всех детей дошкольного возраста. По политпросвет. сети имеется: 501 стационарная библиотека, 277 клубов, 1.398 изб-читален и колхозных клубов. Имеется 9 театров, 4 передвижных театра, 826 кинотеатров (в т. ч. 296 клубных, 77 школьных), 354 кинопередвижки, 3 цирка, 25 музеев. Издается 261 печатная газета, из которых 4 газеты областных, 3 городских, 59 районных, 85 заводских, 78 в МТС, совхозах и колхозах, 32 прочих и 9 журналов. В ИПО 11 научно-исследоват. институтов, 6 научно-исследоват. секторов при втузах, 14 заводских лабораторий, 22 зональных станции и опорных пункта, 24 научно-исследоват. ячейки при архивах, музеях и т. д.

Лит.: Россия (под ред. В. П. Семенова-Тян-Шанского), т. I—Московская промышленная область и Верхнее Поволжье, СПБ, 1899; Районы Ивановской промышленной области, ч. 1—Экономическая характеристика, ч. 2—Атлас картограмм и карт, М.—Иваново, 1933; Второй пятилетний план развития народного хозяйства СССР, т. II, М., 1934; журн. «Хозяйство Ивановской промышленной области», Иваново, с 1930.

ИВАНОВСКАЯ РАЙОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ—расположена в Ивановской промышленной области; пуск состоялся в 1930; проектная мощность 123 т. *квт*.

ИВАН-ЧАЙ, кипрей, Epilobium angustifolium—высокое травянистое растение из семейства кипрейных с темнорозовыми или красными цветами; частое по сухим песчаным местам, лесосекам, лесным пожарищам и т. д. Высушенные листья употребляются как суррогат чая (капорка, капорский чай); кофеина не содержит. Медоносное. На землях, вышедших из-под леса, иван-чай является иногда обременительной сорной травой; уничтожается скашиванием до цветения.

ИВАНЧИН-ПИСАРЕВ, Александр Иванович (1849—916)—революционер-народник, публицист. В 1873 устроил в своем имении в Ярославской губ. опорный пункт для пропагандистов, в 1877—78 «ходил в народ» (см. *Хождение в народ*), служил под чужим именем волостным писарем в Самарской и Саратовской губ. Был близок к землевольцам, в 1879 примкнул к «*Народной воле*» и писал в ее изданиях. В 1881 арестован и сослан в Сибирь, откуда вернулся в Европ. Россию в 1889. Был членом редакции журналов «*Русское богатство*» и «Заветы». Его

воспоминания под заглавием «Хождение в народ» изданы в 1929 «Молодой гвардией».

ИВАСИ, или японская сардинка, Sardinella melanosticta—небольшая промысловая рыба сем. сельдевых, дл. 30—40 *см*. Водится в сев. части Японского м. в заливе Петра Великого. Держится большими стаями, для нереста в реки не входит. Ловится неводами. В пищу идет в засоленном виде и в виде консервов как сардины; отличается прекрасными вкусовыми качествами. Промысел И. в Дальне-восточных водах СССР имеет значительные перспективы.

ИВЕ'РИЯ, Иберия—древнее название Восточной Грузии, впоследствии переносившееся в официальных титулах и актах на всю Грузию.

ИВИ'ШЕНЬ, вишенник, подвишень, муссерон, Clitopilus prunulus—съедобный гриб из сем. пластинниковых. Имеет запах свежей муки. Растет на юге СССР.

«И'ВНИНГ НЬЮС» («Evening News»—Вечерние новости)—одна из крупнейших лондонских газет бульварного типа. Основана в 1881. Направление консервативное, антисоветское, представляет интересы англ. империалистич. политики. Является одним из органов газетного треста лорда *Ротермира*. Тираж до 1 млн. экземпляров.

«И'ВНИНГ СТА'НДАРД» («Evening Standard»—Вечернее знамя)—вечерняя лондонская газ., основанная в 1827; имеет большое распространение среди бурж. интеллигенции. Направление: колеблется между консерваторами и либералами, выступает за укрепление Британской империи (в духе политики *Бивербрука*). Является одним из органов газетного концерна Бивербрука. Тираж—около 400 т. экземпляров.

ИВОВЫЕ, Salicaceae—сем. двудольных растений с голыми однополыми цветками в сережках. К ним относятся роды *ива* и *тополь*, включающие св. 200 видов; распространены главным образом в умеренной и холодной областях обоих полушарий.

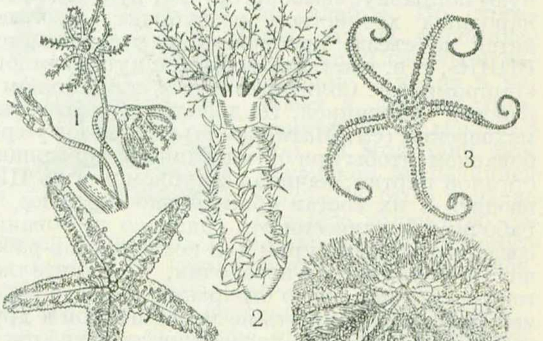
ИВОЛГИ, Oriolidae—сем. птиц отряда воробьиных, ок. 70 видов. И. Oriolus galbula — обыкновенная птица средней полосы Европы. Полезна в с. х-ве уничтожением вредных насекомых, но поедает и ягоды. Отличается звонким голосом.

ИГАРКА—гор. краевого подчинения Красноярского края, морской порт и пром. и культурный центр на С. Сибири. Расположен на Енисее, в 673 *км* от устья, на 67° с. ш., у Игарской протоки—естественной морской гавани, доступной океанским судам. И. детально обследована в 1928, когда впервые была использована Карской экспедицией. Город начат постройкой в 1929. В 1928 в И. было 43 постоянных жителя, в 1933—12,5 т. Лесокомбинат в составе 3 з-дов, работающих на экспорт; графитовая фабрика. Овощно-животноводческий совхоз. Начата постройкой электростанция. Имеется радио. Издается газета. Речным пароходством связан летом с Красноярском. Налаживается регулярное воздушное сообщение.

ИГЛА—остроконечное орудие, служащее для скалывания (собственно—булавка) или сшивания тканей, в последнем случае—помогающее продергивать через ткань нить. Прообразом И. является шип, заостренная палочка или заостренная кость. Все такие И. встречаются в наст. время у племен, стоящих на ранних ступенях культурного развития. Их находят также при археологич. раскопках (кость). И. с ушками попадаются с древнекаменного века (верхнего палеолита).

ИГЛЕСИАС (Iglesias), Поссе Пабло (1850—1925)—испанский социалист; печатник. С 1870—деятель мадридской секции, а в 1871—член 2-го Центрального комитета 1 Интернационала. Вначале сторонник *Бакунина*, затем, под влиянием *Лафарга*, становится одним из основателей марксистской секции 1 Интернационала в Мадриде (1872). В 1874—85—ее председатель. В 1879—один из создателей социалистич. партии (марксистского направления). В 1882 добился разрыва социалистов с анархистами. В 1885—96—председатель Всеобщего союза рабочих. С 1910—депутат (первый социалист в испанском парламенте). В начале Мировой войны И. занял пацифистскую позицию, заявляя, что Испания должна остаться нейтральной, но что «симпатии» социалистич. партии всецело на стороне Антанты. К Октябрьской революции И. отнесся враждебно и вместе с другими центристами довоенного периода стал одним из наиболее правых вождей послевоенного 2 Интернационала.

ИГЛОКОЖИЕ, Echinodermata—тип животных, характеризующийся пятилучевой симметрией тела, известковым скелетом и т. н. амбулякральной, или водной системой. Вокруг оси, соединяющей ротовой и спинной полюсы, располагаются лучеобразно все органы. В коже множество известковых пластинок, образующих иногда сплошной скелет (у морских ежей) с подвижными иглами, служащими для защиты и передвижения. Амбулякральная, или водная система—в виде кольца с пятью боковыми ветвями (наполненными морской водой)—отчасти выполняет роль органов дыхания; боковые ветви, соединяясь с особыми придатками—амбулякральными ножками, образуют органы передвижения. Вода поступает в нее через мадрепорову пластинку—тонкое сито на спине И. Живут во всех морях. Питаются гл. обр. животной пищей. Личинки И.—прозрачные, микроскопические, свободно плавающие в воде. И. делятся на классы: *морские ежи*, *морские*



1—морская лилия, 2—голотурия, 3—офиура, 4—морская звезда, 5—морской еж.

звезды, змеевики (*офиуры*), *голотурии* и *морские лилии*. В пищу идут нек-рые морские ежи и голотурии (трепанги). Ловятся на побережьях Индийского и Тихого океанов. Служат пищей

рыбам. Некоторые иглокожие (морские звезды) вредят рыболовству, так как поедают рыбу.

ИГЛОШЕРСТ, Erethizon—млекопитающее сем. *дикобразов*. Мех ценится, мясо съедобно. Родина — Северная Америка.

И'ГЛУ—ледяные хижины куполообразной формы у *эскимосов*.

Иглу.

И'ГЛЯНКИ, Murex — род брюхоногих слизняков. Выделение так называемой пурпуровой железы некоторых иглянок (багрянок) дает ценившийся в древности пурпур. Обитают в теплых морях. В Италии И. употребляются в пищу.

ИГНАТОВ, Василий Николаевич (1854—85)—революционер, выходец из купеческой семьи. Примкнул к *«Земле и воле»*, после раскола—к *«Черному переделу»*. С 1879 жил за границей. Один из основателей группы *«Освобождение труда»*. Оказал группе значительную материальную поддержку.

ИГНАТОВЦЫ, или, как они себя называли, «группа активных работников районов гор. Москвы»—небольшая оппозиционная группа, выступившая против парт. руководства в период дискуссии 1920—21 [см. *ВКП(б)*], с двумя платформами: 1) о роли и значении профсоюзов, 2) по партийному строительству. Активными членами этой антипартийной группы, кроме самого Е. Н. Игнатова, по имени к-рого группа получила название, были работники ряда московских районов—М. Буравцев, И. Маслов, А. Орехов, П. Карзинов и др. Эта группа отражала собой мелкобурж. настроения части районных работников. Среди широких слоев партийной массы и актива, а также рабочих Москвы группа И. влиянием не пользовалась. Хотя в своих декларациях И. пытались отмежеваться от *рабочей оппозиции*, но по существу они представляли одну из разновидностей последней. Еще в ноябре 1920 И. на Моск. губ. конференции, критикуя парт. руководство, вместе с рабочей оппозицией подали отдельные списки кандидатов в Моск. к-т. Отличие профсоюзной платформы И. от платформы рабочей оппозиции заключалось только в том, что И. добавили к взглядам рабочей оппозиции «принципиальную» поправку: «выборы органа, руководящего народным хозяйством республики, производятся на съезде профсоюзов и утверждаются ВЦИК», т. е. пытались встать на путь «гнилого компромисса». Солидаризируясь в остальном с рабочей оппозицией, И. дополняли платформу махаевским (см. *Махаевщина*) по существу требованием, чтобы при организации руководящих органов партии, начиная с губкомов и до ЦК, вводить в их состав обязательно не менее $^2/_3$ рабочих. Фактически это означало требование создания особых курий для коммунистов-рабочих и коммунистов-нерабочих, т. е. интеллигентов. Эти как будто бы «разногласия» с рабочей оппозицией ничуть не мешали и той и другой стороне всемерно поддерживать друг друга. На X съезде по вопросам парт. строительства Игнатов выступил официальным докладчиком рабочей оппозиции. На этом же съезде под влиянием критики И. отказались от своего требования «куриальной» системы при выборах в руководящие учреждения партии. Ленин и X съезд партии расценивали взгляды И. и рабочей оппозиции как анархо-синдикалистские. После X съезда группа самоликвидировалась согласно постановлению съезда (см. резолюцию «Об единстве партии»).

Лит.: Ленин В., Соч., т. XXVI, 3 изд., М.—Л., 1930, стр. 576—78: приложения—Очередные задачи профессиональных союзов [Проект тезисов группы «игнатовцев»]; Десятый съезд РКП(б), март 1921, под ред. Н. Попова [Протоколы съездов и конференций ВКП(б)], М., 1933; Московская губернская конференция РКП(б), 19—21 февраля 1921 (Краткий отчет и резолюции), М., 1921; газ. «Правда» за 1921, январь—февраль.

ИГНАТЬЕВ, Алексей Павлович, граф (1842—1906)—генерал-адъютант, чл. Гос. совета, крупнейший деятель реакции в эпоху царизма. В 1885—96 был иркутским, а затем киевским генерал-губернатором. В эпоху 1905 И. занимал выдающееся место в правящих кругах, возглавляя ряд особых правительственных совещаний, был одной из руководящих фигур так называемой *«Звездной палаты»*. Убит 9/XII 1906 в помещении Тверского земства террористом Ильинским.

ИГНАТЬЕВ, Николай Павлович, граф (1832—1908)—реакционнейший государственный деятель, представитель воинствующего панславизма. В 1858—78—на дипломатической работе. Будучи послом в Константинополе, И. стремился к расчленению Турции и спровоцировал Русско-турецкую войну 1877—78. После вынужденного отказа царской дипломатии от Сан-стефанского договора был уволен. В 1881 И. заменил Лорис-Меликова на посту мин. внутренних дел. При И. был издан указ об усиленной и чрезвычайной охране (14/VIII 1881), организованы еврейские погромы, введены т. н. «временные правила о евреях», ограничивающие права евреев. В 1882 за сочувствие славянофильскому проекту земского собора был уволен в отставку.

ИГНОРИРОВАТЬ (от лат.—не знать)—намеренно не замечать, пренебрегать чем-либо или кем-либо.

ИГОЛЬНЫЙ МЫС, Агульяс—самая юж. оконечность Африки (34° 51′ ю. ш. и 20° в. д.). Имеет выс. 139 *м* (вместе с маяком).

ИГОЛЬЧАТОЕ ОРУЖИЕ—одна из первых систем ручного огнестрельного оружия, заряжаемых с казенной части и заменивших ружья, заряжаемые с дула. Воспламенение заряда производилось иглой, прокалывавшей дно бумажного патрона, а затем ударный состав капсюля. Применение прусской армией И. о. (системы Дрейзе) в Австро-прусской войне 1866 было одним из факторов перевеса ее над австрийцами.

ИГОРЬ—1) великий князь киевский (княжил в 10 в.), по преданию сын Рюрика, преемник Олега, покорил ряд славянских племен, заставив их платить *дань*. Заключил военно-торг. договор с греками. Покоренные племена часто восставали; во время восстания *древлян*, вызванного попыткой И. взять с них двойную дань, И. был убит. 2) И. Святославич—князь новгород-северский, известный неудачным походом на половцев (1185), герой «Слова о полку Игореве».

ИГОРЬ СЕВЕРЯНИН—см. *Северянин*.

ИГРА БИРЖЕВАЯ—спекулятивная деятельность по купле-продаже ценных бумаг и товаров, котирующихся на бирже; совершается с целью получения курсовой разницы (см. *Биржа*).

ИГРА ВОЕННАЯ—один из методов подготовки начсостава, имеющий целью усовершенствование его в работе командования и штабной службы. И. в. может производиться на картах и планах, на ящиках с песком и на местности. По масштабу охватываемых боевых действий

И. в. бывают: малые (действия соединений не выше корпуса) и большие (армия, корпус); в организационном отношении—односторонние и двусторонние и в зависимости от учебных целей—командные, штабные, тыловые и специальные (артиллерийские, авиационные, противовоздушные и т. д.). *В. С.*

И'ГРЕК (франц.—«греческое и»)—предпоследняя буква латинского алфавита (*y*), соответствующая греч. «ипсилону». В алгебре служит для обозначения искомой (неизвестной) величины в уравнениях.

ИГРУНКИ, Hapalidae—сем. когтистых обезьян из отряда приматов. Длинный пушистый хвост. Живут на деревьях в тропиках Сев. и Юж. Америки.

ИГРУШКА — имеет большое воспитательное значение. И. вызывает игру, направляет ее содержание. Одни И. имеют целью позабавить, вызвать смех, здоровый юмор, другие помогают разобраться, воспроизвести и освоить явления и события окружающей жизни (сюжетно-комплексная И.), третьи помогают строить, создавать (конструктивно-техническая И.). Есть И., помогающие освоению знаний и навыков (дидактические И.), и И., рассчитанные на развитие движений и органов чувств (сенсомоторные И.).

Оформление И. должно носить рельефный, красочный характер и подниматься до художественной выразительности. Игрушки меняются в содержании и оформлении в соответствии с возрастом, для которого они предназначены, и получают различный характер в зависимости от интересов определенного общественного класса. Роль игрушки как средства воспитания ребенка очень велика. В условиях строящегося социализма «советская детская игрушка, технически внешне хорошо выполненная, должна веселить ребенка, содействовать воспитанию у него чувства бодрости, жизнерадостности и культурного отношения к вещам. По сюжету И. должна ширить кругозор ребенка, ярко отображать соц. строительство, технику, оборону Сов. союза, знакомить с бытом народов СССР, с революционной борьбой пролетариата. Игрушка должна вырабатывать представление у ребенка о природе, животных, труде и быте» (Пост. президиума НК РКИ от 28/VIII 1933). *С. Моложавый.*

Производство И. в дореволюционной России сосредоточивалось гл. обр. в Московской обл., в б. Сергиеве (ныне гор. Загорск). Здесь производилась дешевая И. из папье-маше, мастики, дерева, щепы, раскраска И., одеванье кукол, позднее—мягкая И. и выжигание деревянного товара. Кроме того в селе Богородском—резная И. из дерева; в б. уездах Подольском, Звенигородском и Московском—производство токарных И. В районе города Клина производились И. из стекла и дерева, в Андреево-дмитровском уезде—металлические игрушки. В Москве производство И. сосредоточивалось в Марьиной роще—главным образом мастичные куклы (с мягким туловищем) и в Черкизове—папье-маше, картонаж и др.

В Москве находились наиболее крупные оптовые игрушечные фирмы. Менее значительными районами являлись: Вятский, Владимирский и Нижегородский (ныне Горьковский). В Туле производились гармоники и игрушечные самовары. В Петербурге центром мелкого производства И. являлась Охта.

Все игрушечное производство до империалистской войны давало продукцию на сумму 3,2 млн. р. в год. Игрушечное производство было слабо кооперировано, в артели были объединены гл. обр. кустари б. Московской губ.

Октябрьская социалистическая революция раскрепостила кустаря от кабалы скупщика и создала условия для кооперирования промысла, для поднятия производства.

В СССР кроме промысловой кооперации И. выпускаются инвалидной кооперацией, мастерскими Деткомиссии ВЦИК, Резинотрестом (резиновые игрушки) и т. д. И. производятся из папье-маше, мастики, дерева, металла и др. Производятся куклы, мячи, автомобили, велосипеды, прыгалки, животные и др. Преобладающая масса кустарей объединена Всекопромсоюзом, сосредоточивающим до 80% продукции игрушечного производства. И. все более стала отвечать задачам интернационального воспитания ребенка. Принимались меры к увеличению производства т. н. национальной И., к созданию условий для механизации ряда промыслов, к увеличению продукции экспортной И.

В 1933 по системе Всекопромсовета и Всекопинсовета число кооперированных кустарей составляло 11.214 чел., продукция—40.692 т. р. В 1934 продукция промысловой кооперации составила 41,2 млн. р.

Производство И. сосредоточено в наст. время в Московской и Ивановской пром. обл., в Кировском крае, Ленинградской обл., по Средней Волге, а также на Украине (Киев, Полтава, Сумы, Мариуполь, Кременчуг, Одесса, Белая церковь и Житомир). В 1934 в Чувашии построена крупнейшая в СССР фабрика детской И., выпускающая детскую мебель, И. из папье-маше и дерева.

Лит.: Бартрам Н., Игрушка, ее история и значение, М., 1912; Церетелли Н., Русская крестьянская игрушка, изд. «Academia», М., 1933; Советская игрушка (Сб. Междувед. научно-худож. совета по игрушке и игровым материалам Всекопромсовета и Гос. музея игрушки), вып. 1, М., 1931.

ИГУАНОДОН, Iguanodon — род вымерших травоядных пресмыкающихся отряда *динозавров*. И. достигали 10 *м* в длину и 5 *м* в высоту, ходили на задних ногах (как кенгуру), передние конечности были слабые. По строению таза И. напоминали птиц. Скелеты игуанодонов находят в меловых и юрских отложениях (см. *Палеонтология*). В Монголии американской экспедицией (1923—28) было найдено большое количество остатков И. и яйца И. с сохранившимися внутри скелетами невылупившихся игуанодонов.

ИГУА'НЫ, Iguanidae — семейство крупных ящериц, до 2 *м* длины, туловище удлиненное, сжатое с боков. Откладывают яйца, зарывая их в песок, но есть и живородящие. Живут по большей части в тропической Америке, на Антильских и Галапагосских островах, на Мадагаскаре и о-вах Фиджи. Представители игуанов—аноли, василиск, конолоф, игуана (см. рис.).

ИГУ'МЕН (греч. — правящий)—в православной церкви начальник, настоятель монастыря.

ИГУ'МНОВ, Константин Николаевич (род. 1873)—выдающийся пианист и педагог; заслуженный деятель искусств. С 1896—проф. Моск. консерватории; в 1924—29 состоял ректором последней. В 1932 избран членом правления Союза сов. композиторов. И.—превосходному исполнителю Шопена, Листа, Чайковского, Рахманинова—свойственна камерность стиля исполнения, изысканная завуалированная шлифовка муз. произведений, носящая следы непреодоленного академизма. К числу учеников И. относятся: Н. Орлов, Добровейн, Оборин и др.

ИДА, 1) И., или Псилоритис — центральный и наиболее высокий горный массив на о-ве Крите; до 2.498 *м* выс.; 2) И., или Казда г—гора на С.-З. Малой Азии; выс. 1.770 *м*.

ИДАЛЬГО—см. *Гидальго*.

ИДА'ЛЬГО (Hidalgo), Мигель (1753—811)—вождь первого восстания за независимость Мексики (1810). Сельский священник, левый либерал. В эпоху испано-американских революций вывел в бой крестьянские индейские массы под лозунгом отобрания земель от помещиков-испанцев. Попал в плен и был расстрелян испанцами.

ИДЕАЛ—представление о высшем совершенстве, напр. представление о совершенной красоте, о совершенном общественном строе и т. д. В философии Канта И. противопоставляется действительности, переносится в потусторонний мир, недоступный познанию. Гегель пытается преодолеть этот отрыв И. от действительности и рассматривать И. как высшую ступень действительности, в к-рой осуществляется совершенное единство идеи и ее проявления. Однако эта попытка преодоления метафизического отрыва И. от действительности была сделана Гегелем на идеалистической основе.

Подлинное единство И. и действительности дает только марксизм-ленинизм, рассматривающий идеальное как выражение реального. И. с точки зрения марксизма выражает интересы и стремления определенных классов. Нежизненность или утопичность того или другого общественного И. объясняется общественным положением той социальной группы, к-рая данный И. выдвигает.

Так, критикуя напр. русское народничество (Михайловского и др.), Ленин вскрывает его мелкобурж. сущность, непонимание историч. роли развивающегося капитализма и вытекающую отсюда утопичность и реакционность его И., оторванных от действительности. «Самым высоким идеалам,—писал Ленин, критикуя народников,—цена—медный грош, покуда вы не сумели слить их неразрывно с интересами самих участвующих в экономической борьбе, слить с теми „узкими" и мелкими житейскими вопросами данного класса, вроде вопроса о „справедливом вознаграждении за труд", на которые с таким величественным пренебрежением смотрит широковещательный народник» (Ленин, Соч., т. I, 2 и 3 изд., стр. 268).

Общественный И. рабочего класса как единственно последовательно-революционного класса, строящего бесклассовое об-во, вытекает из анализа действительности, из анализа развития капитализма. Марксизм-ленинизм, вскрывая противоречия капитализма, указывает путь его уничтожения и осуществления будущего общественного строя. «Коммунизм,—писали Маркс и Энгельс,—для нас не состояние, которое должно быть установлено, не идеал, с которым должна сообразоваться действительность. Мы называем коммунизмом действительное движение, которое устраняет теперешнее состояние» (Маркс и Энгельс, Соч., т. IV, М., 1933, стр. 26).

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. I, 3 изд., М.—Л., 1930, стр. 267—68, 288—89; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. IV, М., 1933, стр. 26.

ИДЕАЛИЗАЦИЯ—представление чего-либо в лучшем виде, чем в действительности, как нечто совершенное.

ИДЕАЛИЗМ — одно из двух основных философских направлений, которое, решая основной вопрос философии об отношении мышления к бытию, считает, в противоположность *материализму*, первичным мышление, дух, идею. Идеалистическая философия на всем протяжении своего развития была связана с религией, с поповщиной, ибо признание духа, мышления первичным перед природой, материей всегда, по существу, означало признание того, что мир создан богом, т. е. каким-то высшим, нематериальным существом. В своих истоках И. связан с *анимизмом*, с одухотворением природы первобытным человеком.

«Идеализм,—говорит Ленин,—есть поповщина. Верно. Но идеализм философский есть („вернее" и „кроме того") дорога к поповщине через один из оттенков бесконечно сложного познания (диалектического) человека» («Философские тетради», [Л.], 1934, стр. 328). С развитием обществ. процесса производства человек все более и более углублялся в познание объективного мира. Процесс развития познания природы, а затем и общества толкал к развитию абстракций, которые помогали человеку глубже и всестороннее охватить лежащие перед ним явления. Ленин пишет: «Познание есть отражение человеком природы. Но это не простое, не непосредственное, не цельное отражение, а процесс ряда абстракций, формулирования, образования понятий, законов etc., каковые понятия, законы etc. (мышление, наука — „логическая идея") и охватывают условно, приблизительно универсальную закономерность вечно движущейся и развивающейся природы» («Философские тетради», стр. 176). Однако мышление человека, раскрывавшее реальные связи мира, получало возможность создавать такие искусственные связи, которым ничто не соответствовало в действительности. Известные элементы фантазии содержались уже в простейших, элементарнейших абстракциях, охватывавших общее в реальных, чувственно данных предметах. Уже в этих элементах фантазии, содержащихся в каждой простейшей абстракции, заложена возможность И. Вскрывая гносеологические (теоретико-познавательные) корни И., Ленин пишет: «Раздвоение познания человека и возможность идеализма (=религии) даны уже в первой, элементарной абстракции („дом" вообще и отдельные дома). Подход ума (человека) к отдельной вещи, снятие слепка (=понятия) с нее не есть простой, непосредственный, зеркально-мертвый акт, а сложный, раздвоенный, зигзагообразный, включающий в себя возможность отлета фантазии от жизни; мало того: возможность превращения (и притом незаметного, несознаваемого человеком превращения) абстрактного понятия, идеи в фантазию (в последнем счете—бога). Ибо и в самом простом обобщении, в элементарнейшей общей идее („стол" вообще) есть извест-

ный кусочек фантазии. (Наоборот: нелепо отрицать роль фантазии и в самой строгой науке...)» («Философские тетради», стр. 335—36). «Философский идеализм есть только чепуха с точки зрения материализма грубого, простого, метафизичного. Наоборот, с точки зрения диалектического материализма философский идеализм есть одностороннее, преувеличенное, überschwengliches, развитие (раздувание, распухание) одной из черточек, сторон, граней познания в абсолют, оторванный от материи, от природы, обожествленный» («Философские тетради», стр. 328). Процесс познания включает возможность отлета фантазии от действительности. Эта возможность при определенных социальных условиях приводит к образованию идеалистического мировоззрения, где абстрактные понятия, идеи превращены в «творца» действительности. Такие социальные условия складываются в антагонистических формах общества в связи с ростом разделения труда, с отрывом умственного труда от физического, в связи с нарастанием порабощения человека человеком. «Разделение труда становится действительным разделением лишь с того момента, когда появилось разделение материального и духовного труда. С этого момента сознание может действительно вообразить себе, что оно нечто иное, чем сознание существующей практики, что оно может действительно представлять себе что-нибудь, не представляя себе чего-нибудь действительного,—с этого момента сознание в состоянии эмансипироваться от мира и перейти к образованию „чистой" теории, теологии, философии, морали и т. д.» (Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Собр. соч., т. IV, стр. 21—22). «Процесс труда,—пишет Энгельс,—становился от поколения к поколению более разнообразным, более совершенным, более многосторонним... Наряду с торговлей и промыслами появились искусство и наука. Из племен развились нации и государства. Развились право и политика, а вместе с ними то ф а н т а с т и ч е с к о е о т р а ж е н и е человеческого бытия в человеческой голове, которое представляет собой религия. Перед всеми этими образованиями, которые представлялись сначала продуктами головы, господствующими над обществом, отступали на задний план более скромные произведения человеческой руки, тем более, что голова, имевшая задачу составлять планы для трудовых операций, уже на очень ранней ступени развития (напр. уже в первобытной семье) имела возможность заставить чужие руки заняться практическим выполнением своих предначертаний. В голове, в развитии и деятельности мозга видели единственных двигателей быстро развивающейся цивилизации. Люди привыкли при объяснении своих действий исходить из своего мышления, а не из своих потребностей (которые, конечно, отражаются в голове, осознаются), и таким образом возникло с течением времени то идеалистическое миросозерцание, которое с эпохи падения античного мира владело умами» (Энгельс, Диалектика природы, изд. 1933, стр. 55—56).

Оторванное от действительности сознание оформляется в виде идеалистической философии, находящейся обычно на службе реакционных, эксплоататорских классов. Идеологи эксплоататорских классов всемерно раздувают роль умственного труда, неизменно доказывая ничтожную роль труда физического. Идеалистическая философия считает, что человек возвысился над природой и господствует над ней благодаря мышлению. Однако единственно научное, материалистическое понимание развития мышления говорит, что мышление человека сложилось именно в неразрывной связи с материальной практикой. Развитие мышления человека есть следствие того, что человек производит, тогда как животные, в лучшем случае, накопляют уже готовые, необработанные предметы природы. Именно труд человека—его активное воздействие на внешнюю природу — содействовал усовершенствованию мыслительных способностей человека.

Идеалистическому извращению реальных связей и отношений способствовали также стихийность и неорганизованность, присущие обществу на определенной ступени его развития. Так напр., господство продукта над производителем воспринималось как господство чуждой и непонятной силы. Так возник например товарный фетишизм. Общественные отношения людей, ими же созданные, превратились с возникновением классов и государства в силы таинственные и враждебные человеку.

Государство, право, политика, поставленные на службу господствующим эксплоататорским классам всех формаций классового об-ва, навязывают эксплоатируемым извращенное в угоду господствующему классу представление об окружающей природе и об общественной жизни. В понимании общественной жизни до Маркса господствовал безраздельно И. Материалистическое понимание истории было недоступно материалистам до Маркса. Так, французские материалисты 18 в. и даже Фейербах были убеждены, что «разум правит миром». И. при объяснении общественной жизни базировался на том, что в обществе действуют одаренные сознанием люди, к-рым кажется, что их мышление определяет бытие, что продукты головы господствуют над скромными произведениями рук. Это идеалистическое извращение («разум правит миром»), скрывавшее роль материального производства, выгодно было поддерживать эксплоататорским классам, всемерно закреплявшим в своих интересах идеалистическое понимание истории.

Характерными разновидностями И. являются: И. о б ъ е к т и в н ы й, признающий существование объективного мира, понимаемого как мир идей, и с у б ъ е к т и в н ы й, считающий единственной реальностью совокупность ощущений и состояний сознания субъекта и отрицающий мир, независимый от них. Наиболее видными представителями объективного И. являются: Платон, Лейбниц, Шеллинг, Гегель и др., субъективного—Беркли, Юм, Фихте, Мах, Авенариус и др.

Наиболее ярким представителем объективного И. в древнегреч. философии был *Платон*, родившийся в 427 до хр. э. Зародыши И., содержавшиеся в анимизме, в учениях пифагорейцев (где мистифицированы числа), в учениях Парменида и Анаксагора, развернуты Платоном в целостную систему И. Платоновский И. представлял философию рабовладельческой древнегреч. аристократии—класса, сходившего в ту эпоху с исторической арены. В философии Платона настолько преувеличена роль мышления и так раздуто значение общих понятий, что материальный мир оказывается лишь проявлением мира идей. Для Платона мир понятий, идей и есть мир истинного бытия, а мир вещей является лишь отражением мира идей. Наибо-

лее ранним представителем объективного И. в новой философии был *Лейбниц* (1646—716). Согласно его взглядам, мир представляет собой совокупность бесчисленного множества активных начал духовного, нематериального порядка. Эти начала Лейбниц называл монадами. Видимые нами вещи—только явления, в основе же их лежат эти духовные монады. «Абсолютная реальность находится лишь в монадах и их представлениях». Каждая из монад выражает собой вселенную с разной степенью ясности и в различной перспективе. Эти монады, согласно Лейбницу, находятся в предустановленной центральной монадой (богом) гармонии.

Если в философии Платона и Лейбница крайне преувеличена роль мышления, то в философии субъективного идеалиста *Беркли* мы видим чрезмерное раздувание чувственной стороны познания и полное отрицание роли общих, отвлеченных понятий. Беркли откровенно подчеркивает свою задачу—доказать нематериальность бога, бессмертие души и тем опровергнуть учение материалистов и атеистов. Эпоха реакции, наступившая после революции 1688, предъявляла повышенный спрос на идеалистическую философию, соответствовавшую интересам классового компромисса англ. аристократии с верхушкой буржуазии: они одинаково заботились об укреплении авторитета религии, расшатанного за годы революции 17 века. Философия Беркли как нельзя лучше удовлетворяла этой потребности.

Свою атаку на материализм Беркли начинает нападками на понятие материи и пытается доказать невозможность, ненужность, вредность общих идей, понятий, тех самых идей, которые Платоном и последующими представителями объективного И. были раздуты до абсолюта. В этом была кажущаяся новизна и оригинальность И. Беркли. Только ощущаемое, только непосредственно воспринимаемое, согласно учению Беркли, может быть объектом познания, а т. к. ощущение, по Беркли, есть область субъективного внутреннего мира, то все существующее существует лишь в восприятии и благодаря восприятию. «Быть—значит быть воспринятым». Только привычка к отвлечению, к-рую породило учение об отвлеченных идеях, заставляла людей признавать какой-то мир, якобы существующий вне нашего восприятия. По мнению Беркли, предмет и ощущение суть одно и то же и потому не могут быть отвлечены друг от друга. Реальный мир отождествляется с совокупностью ощущений, и на этом основании мир вне ощущений объявляется несуществующим. Однако Беркли не удается последовательно провести свои принципы субъективного И.: он признает источником наших идей и ощущений духовную субстанцию, или высший дух, бога-творца. Т. о. в конце-концов оказывается, что в н е нас есть духовный мир, и «творец возбуждает в нас идеи ощущений, называемых законами природы, а идеи, запечатленные в ощущениях творцом, называются действительными вещами» (Беркли, Трактат о началах человеческого знания). Беркли приходит следовательно к объективному И., а вся его критика отвлеченных общих идей теряет всякий смысл, коль скоро он признает некую отвлеченную идею — бога, не данную в ощущениях.

В отличие от субъективного И. Беркли *Кант* создает систему к р и т и ч е с к о г о И. Он ставит своей задачей преодолеть крайности И. Беркли. Кант считает «скандалом для философии», что ей приходится доказывать существование вещей вне нас. Однако, признав существование вещей вне нашего сознания, он объявляет их непознаваемыми, тем самым доказывая свою неспособность выйти из рамок И. Предметом своего критического исследования Кант объявляет «не природу вещей, которая неисчерпаема, а рассудок, который судит о природе вещей» («Критика чистого разума»).

Кант называет свой И. критическим, или т р а н с ц е н д е н т а л ь н ы м, в отличие от разных видов догматического И. прошлого, потому что он считает важнейшей задачей критическое исследование нашего разума и выяснение условий, к-рые должны быть нам даны до опыта, условий, логически предшествующих опыту. Эти необходимые предварительные условия опыта, существующие, по его мнению, до всякого познания, Кант и назвал трансцендентальными. Так, Кант обращается к миру внутри нас для разрешения проблемы познания. Образцом такого априорного, от опыта не зависящего знания он считает математику, положения которой, по его мнению, так достоверны только потому, что они ни от какого опыта не зависят. Для обоснования метафизики должны быть найдены такие же от опыта не зависящие основания, которые сделали бы ее возможной. Поэтому решающим, кардинальнейшим вопросом, от решения к-рого зависит судьба философии, является вопрос о возможности расширять наши знания путем суждений, не прибегая ни к какому опыту, или, как говорит Кант, нужно установить возможность синтетических (т. е. расширяющих) суждений a priori. Догматически утверждая, что математика и чистое естествознание от опыта не зависят, Кант видит в этом доказательство возможности априорного знания. Кант считает, что не наше знание должно сообразоваться с природой, а, наоборот, природа—с нашим знанием. По мнению Канта, разум является законодателем природы, он предписывает природе ее законы. Так приходит Кант к тезису, что без субъекта нет объекта, ибо законы природы находятся в разуме человека и «без рассудка не было бы никакой природы». Признавая в отличие от Беркли «вещи в себе», независимые от нашего сознания, Кант однако объявляет их непознаваемыми. Понимая под природой мир явлений, он объявляет разум законодателем природы. Так приходит Кант к тому самому субъективному И. Беркли, против к-рого он начал борьбу.

Ленин пишет: «У Канта познание разгораживает (разделяет) природу и человека; на деле оно соединяет их; у Канта „пустая абстракция“ вещи в себе на место живого шествия, движения знания нашего о вещах все глубже и глубже» («Философские тетради», стр. 93). Признав «вещь в себе» хотя и существующей вне нашего сознания, но принципиально непознаваемой, Кант, по собственному признанию, «ограничил область знания, чтобы дать место вере». Таким образом весь его «критический» поход снова приводит к тому догматизму, против к-рого он выступил.

Завершителем классической немецкой философии (Кант, *Фихте*, *Шеллинг*) был Г. Ф. *Гегель* (1770—831)—представитель философии а б с о л ю т н о г о И. В отличие от Канта, к-рый разорвал мышление и действительность, субъект и объект, Гегель ставил своей задачей до-

казать не только познаваемость действительности мышлением, но и тождество их. Если Кант вынес мир вне нас за пределы познания, то Гегель стремится наполнить мышление содержанием этого мира и включить реальный мир в наше познание.

Вся предшествующая философская мысль была для Канта ареной пустых препирательств или галлереей заблуждений, а для Гегеля все богатство содержания прошлой философии должно быть включено в качестве определенной ступени, в качестве «момента» в философию абсолютного И. Кант по существу отказывается от познания истины, ибо она недостижима благодаря тому, что самый объект находится за пределами познания и навсегда непознаваем, а Гегель, объявляя это учение «подушкой для лености мысли», претендует на обладание абсолютной истиной. Для Канта познание истины ограничивалось установлением готовых, раз навсегда данных, неизменных основоположений чистого разума, в то время как для Гегеля истина заключалась не в готовых догматических положениях, а в бесконечном процессе познавания.

Величайшей заслугой философии Гегеля было то, «что она впервые представила весь естественный, исторический и духовный мир в виде процесса, т. е. исследовала его в беспрерывном движении, изменении, преобразовании и развитии, и пыталась раскрыть взаимную внутреннюю связь этого движения и развития» (Энгельс, Анти-Дюринг—Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 23—24). Гегель «первый дал всеобъемлющее и сознательное изображение ее (диалектики) всеобщих форм движения» (Маркс, Капитал, М., 1934, стр. 20). Однако здесь же Маркс указывает, что диалектика у Гегеля стоит на голове, т. е. что он дает мистифицированную, извращенную картину движения.

У идеалиста Гегеля процесс мышления под именем идеи превращается в нечто самостоятельное и объявляется демиургом (творцом) всей действительности. Благодаря этому перевернутому на голову, идеалистическому решению вопроса об отношении мышления и бытия Гегель оказывается бессильным разрешить те задачи, которые он перед собой ставил, и остается во власти метафизики и поповщины.

Для Гегеля «во всем есть мышление», ибо «разум есть душа мира, пребывает в нем, есть его имманентная сущность, его подлиннейшая внутренняя природа». Познаваемое нашей мыслью объективное содержание мира объективно только благодаря тому, что наша познающая мысль схватывает объективную мысль, якобы лежащую в основе действительности. Общее, по Гегелю, существует только для мысли и благодаря ее деятельности, но и само это общее есть только и исключительно объективная мысль, или идея. Ленин пишет по этому поводу: «Гегель серьезно „верил", думал, что материализм как философия невозможен, ибо философия есть наука о мышлении, об общем, а общее есть мысль. Здесь он повторял ошибку того самого субъективного идеализма, который он всегда называл „дурным" идеализмом» («Философские тетради», стр. 284). Повторение ошибки «дурного» И. и состояло у Гегеля в непонимании того, что общее в мысли должно отражать то объективное общее, что, не являясь мыслью, присуще самим вещам.

Так, если человек из восприятия яблок, груш, слив и т. д. образует понятие «плод», то это означает, что он связывает общее, характеризующее эти конкретные плоды; по мнению Гегеля, образуя понятие «плод», мысль не только раскрывает сущность яблок, груш, слив, но и творит их. Они существуют, по мнению Гегеля, благодаря понятию «плод», являясь воплощением его. Так, путем превращения понятия разума в последнее основание бытия Гегель пытался обосновать объективность понятий и преодолеть субъективный И. Ленин так истолковывает эти положения Гегеля: «„В природе" понятия не существуют „в этой свободе" (в свободе мысли и фантазии человека!!). „В природе" они, понятия, имеют „кровь и плоть". Это превосходно! Но это и есть материализм. Понятия человека суть душа природы—это лишь мистический пересказ того, что в понятиях человека своеобразно (это NB: своеобразно и диалектически!!) отражается природа» («Философские тетради», стр. 290). Но идеалист без этого мистического пересказа не может объяснить и обосновать объективность понятий и категорий логики. Поэтому-то Гегель и утверждает во введении в «Философию истории»: «Единственная мысль, которую привносит с собой философия, есть та простая мысль разума, что разум господствует в мире».

И в самом деле, без привнесения этой предпосылки нет и объективного И., а с привнесением получаются весьма дурные следствия, ведущие к признанию бога. «Бог, который как сущность есть благость..., создает мир...» (Гегель). Так подтверждается положение Энгельса о том, что у всякого идеалиста мы находим признание сотворения мира богом.

К идее тождества мышления и бытия Гегель приходил через извращенное, перевернутое представление о практике человека. Материальная практика принимала у него форму духовной практики, голой мыслительной деятельности. Активность материальной практики, изменяющей мир, получила у Гегеля форму творчества мыслью природы. От положения о тождестве мышления и бытия легко было притти к системе абсолютного знания.

Материалистич. теория отражения несовместима с системой абсолютного знания, ибо она вскрывает, что перед мышлением всегда лежит безграничное разнообразие вечно движущегося, вечно изменяющегося мира, а для идеалиста, даже и диалектика, каким был Гегель, неизбежен приход к системе абсолютного знания, ибо мысль познает самое же себя. Мышление легко познает свои собственные абстракции, коль скоро реальный, материальный мир—лишь инобытие того же духа, мышления, коль скоро этот мир по существу выключен как объект познания. Абсолютное знание оказывается легко достижимым, а истина выступает как «автомат, который сам себя доказывает» (Маркс). Стремление Гегеля включить в философию все богатство реального мира оказалось призрачным, а если огромное, положительное содержание и вошло в философию Гегеля, то вопреки его И. Содержание предшествующей философской мысли также не могло войти в философию Гегеля, ибо вся она рассматривалась как ступень к абсолютному И., а поэтому из ее содержания бралось лишь то, что годилось для абсолютного И., а остальное отбрасывалось. Ленин пишет напр., что Гегель размазывает архивздорную мистику идей в натурфилософ-

ских взглядах Платона, уделяя ничтожнейшее внимание атомистике величайшего материалиста древности—Демокрита, гениальная догадка которого была обоснована наукой через $2^1/_2$ тысячелетия.

Так оказалось, что и гениальный завершитель И. не смог разрешить тех огромных задач, к-рые он сам себе поставил,—рассмотреть весь естественный, исторический и духовный мир как процесс. Однако величайшей заслугой Гегеля является сама постановка этой грандиозной задачи; своим же неумением ее разрешить он лишь доказал историч. обреченность И.

Философское учение Гегеля было классовой, партийной философией немецкой буржуазии того периода, когда буржуазия боролась за власть и стремилась в теории впитать лучшие достижения буржуазии других передовых капиталистич. стран (Англии, Франции), значительно раньше вступивших на путь капиталистического развития. Эта революционность западно-европ. буржуазии проявилась у нем. мыслителей в диалектике. Вместе с тем дряблость, экономическое и политическое бессилие нем. буржуазии, ее связь с феодализмом привели нем. философов к мистификации действительности, к И. Коренное принципиальное отличие классического немецкого И. от современного И. и состоит в том, что первый, отражая революционные тенденции буржуазной мысли того периода, когда буржуазия шла к власти и играла еще революционную роль, таил в себе такое ценное зерно, как диалектика. Хотя и в мистифицированной форме, она представляла такую вершину мысли, до к-рой уже никогда позднее не поднималась буржуазная философская мысль.

После захвата политической власти буржуазией в ряде передовых стран (Нидерланды, Англия, Франция) сходит на-нет ее революционность, а мысль буржуазных идеологов направляется на защиту и оправдание капиталистич. строя. Выразителем передовой революционной мысли становится тогда единственный последовательно-революционный класс—пролетариат. Энгельс говорит: «Что же касается исторических наук, до философии включительно, то здесь вместе с классической философией совсем исчез старый дух ни перед чем не останавливающегося теоретического исследования... Официальные представители этой науки стали откровенными идеологами буржуазии и существующего государства в то время, как та и другое вступили в открытую борьбу с рабочим классом. Только в среде рабочего класса продолжают теперь жить старые немецкие теоретические интересы» (Энгельс, Людвиг Фейербах, Соч., т. XIV, стр. 677). Эту же глубокую реакционность буржуазной философии и науки Маркс заклеймил так: «Классовая борьба принимает практически и теоретически все более ярко выраженные и угрожающие формы. Тем самым пробил смертный час для научной буржуазной экономии. Отныне вопрос заключается уже не в том, правильна или неправильна та или другая теорема, а в том, полезна она для капитала или вредна, удобна или неудобна, согласуется с полицейскими соображениями или нет. Бескорыстное исследование уступает место сражениям наемных писак, беспристрастные научные изыскания заменяются бессовестной и злонамеренной апологетикой» («Капитал», Послесловие ко 2 изд., 1934, стр. 13). Эти слова Маркса относятся целиком к современной буржуазной идеалистической философии. Недаром Ленин говорил, что «ни единому из этих профессоров, способных давать самые ценные работы в специальных областях химии, истории, физики, нельзя верить ни в едином слове, раз речь заходит о философии» («Материализм и эмпириокритицизм», Соч., т. XIII, 2 и 3 изд., стр. 280). Почему? А потому, разъясняет Ленин, что философия—«партийная наука» и «профессора философии—ученые приказчики теологов» или «дипломированные лакеи поповщины».

Характеризуя современную буржуазную философию, надо указать на тот факт, что реакционная буржуазная философская мысль естественно оказалась неспособной дать систематический синтез современного нам знания, ибо подлинные обобщения передовой мысли дает лишь диалектический материализм. Все течения соврем. буржуазной философии представляют лишь переделки и искажения классиков И. Это—либо *неокантианство*, либо *неогегельянство*, либо необерклианство—*эмпириокритицизм* (*Мах* и *Авенариус*), либо неоплатонизм, поддерживаемый сторонниками *Гуссерля*. *Интуитивизм* Бергсона, *прагматизм* Дьюи и Джемса, субъективный идеализм Шуппе и Ремке также очень мало оригинальны. Откровенный возврат к средневековому мистицизму, к неприкрытой поповщине—вот характерные черты этих разновидностей И. Идеалистические, мистические школы современной буржуазной философии пышно расцветают на почве общего кризиса капиталистич. системы и играют сугубо реакционную роль. Они возникают исключительно в интересах защиты и оправдания капиталистич. строя и в целях борьбы с единственно научным философским мировоззрением пролетариата — диалектическим материализмом.

Философские основы социал-демократических учений, прикрывающих свою службу буржуазии цитатами и ссылками на Маркса, сводятся к задаче заменить диалектико-материалистическое учение Маркса идеалистической философией Маха, Канта, Гегеля. К этому сводятся потуги М. Адлера, Форлендера, Каутского, Зигфрида Марка и др.

В наших советских условиях идеалистической фальсификацией марксизма является *меньшевиствующий идеализм* группы *Деборина* и его учеников. Здесь мы также видим искажение марксизма в духе гегелевского И., а в отрыве теории от практики, философии от политики—воскрешение худших догм 2 Интернационала. Отрицание ленинского этапа в развитии философии марксизма и большевистской партийности философии привело группу Деборина на антипартийные позиции меньшевиствующего идеализма.

Дальнейшее развитие философской мысли возможно только по пути диалектического материализма, являющегося гениальным итогом всего $2^1/_2$-тысячелетнего развития философии и науки, ибо материалистическая диалектика есть «итог, сумма, вывод из истории познания», есть партийная философия единственного последовательно-революционного класса — пролетариата.

И., равно как и связанное с ним религиозное миросозерцание, исчезнет бесследно тогда, когда исчезнут классы, а с ними стихийность и неорганизованность общественной жизни, ко-

гда уничтожится разрыв между умственным и физическим трудом. «Религиозное отражение действительного мира может вообще исчезнуть лишь тогда, когда отношения практической, обыденной жизни людей изо дня в день будут представлять прозрачные и разумные связи их между собой и с природой. Строй общественного жизненного процесса, т. е. материального процесса производства, сбросит с себя мистическую туманную завесу лишь тогда, когда он станет продуктом свободно обобществившихся людей и будет находиться под их сознательным и планомерным контролем» (Маркс, Капитал, изд. 1934, стр. 96). Теперь в $^1/_6$ части света существуют такие обществ. отношения, при к-рых с материального процесса производства уже сброшен мистический покров, а он сам поставлен под сознательный и планомерный контроль коллектива производителей. На социалистической родине пролетариата всего мира—в СССР, где идет борьба за полную ликвидацию классов и уничтожение разрыва между физическим и умственным трудом, исчезают условия, порождающие И. и религию.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. IV («Немецкая идеология»), т. V («Нищета философии» Маркса), т. XIV («Анти-Дюринг» и «Людвиг Фейербах» Энгельса), Москва—Ленинград, 1929—33; Маркс К., Капитал, т. I, М., 1934 (гл. «Фетишистский характер товара и его тайна»); Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. VIII («Социализм и религия»), т. XIII («Материализм и эмпириокритицизм»); его же, Философские тетради, [Л.], 1934. *Н. Овандер.*

ИДЕАЛИСТ, в философии — сторонник *идеализма.*

ИДЕАЛРЕАЛИ'ЗМ (иногда реалидеализм)—термин, употребляемый некоторыми буржуазными философами 19 и нач. 20 вв. с целью придать реалистическую видимость своей идеалистической философии. Реальное, с точки зрения идеалреалистов, существует только в связи с идеальным и на его основе. Фихте напр. писал: «Если нет идеального, то нет и реального, и наоборот». И.—есть не что иное, как один из софистических приемов «растворения материи в духе».

Идеалреалистические тенденции обнаруживаются в философии Фихте, Шеллинга, Гербарта, Фехнера, Гартмана, Вундта и др.

ИДЕАЛЬНЫЙ ГАЗ—воображаемый газ, строго подчиняющийся законам Бойля-Мариотта (см. *Бойль*) и *Гей-Люссака.* Физики представляют И. г. состоящим из отдельных, движущихся по всем направлениям частиц (молекул), не имеющих объема, между к-рыми нет иного взаимодействия, кроме непосредственных упругих столкновений. Эта упрощенная картина с большой точностью отображает свойства реальных газов в области не слишком низких температур и не слишком больших давлений. См. *Кинетическая теория, Газы.*

ИДЕЙНЫЙ РЕАЛИЗМ—направление в русском искусстве 19 века, считавшее основной задачей искусства проповедь гражданских и моральных идей («художник—критик общественных явлений»). И. р., получивший наиболее яркое выражение в живописи 50—60-х гг., вырос из бытописательского *жанра* 40-х гг. Родоначальник И. р.—*Федотов* с его сатирами на купечество и чиновничество. И. р. является выражением идеологии передовой интеллигенции—разночинцев. Политический радикализм 50—60-х гг. дает расцвет сатирико-обличительному жанру участников «Передвижных выставок» (Неврев, ранний Перов и др.). Ср. *Передвижники.*

И'ДЕН (Eden), Антони (р. 1897)—выдающийся англ. полит. деятель. По окончании Оксфордского ун-та в 1923 был избран в Палату общин от консервативной партии. Выдвинулся в качестве парламентского секретаря при мин. иностр. дел Остине Чемберлене (1926—29). В 1931 И. был назначен тов. мин. иностранных дел и в 1934 получил пост лорда хранителя печати. Одновременно он совмещал функции англ. представителя в Лиге наций. В 1935 ездил с особыми миссиями от имени англ. пр-ва в Париж—Берлин—Москву—Варшаву—Прагу для выяснения возможностей организации европейской безопасности в связи с ростом герм. вооружений. С июня 1935 член кабинета и министр по делам Лиги наций.

ИДЕНТИФИКА'ЦИЯ (лат.)— отождествление, полное уподобление.

ИДЕНТИ'ЧНЫЙ—вполне одинаковый, тождественный.

ИДЕОГРА'ФИЯ — условное письмо, обозначающее не звуки, как в буквенном письме (см. *Алфавит*), а предметы мысли при помощи условных знаков (идеограмм). Таково китайское письмо (см. *Китайский язык*). Примером И. являются также наши цифры и математич. знаки ($2\times2=4$).

ИДЕО'ЛОГ—представитель и защитник какой-нибудь *идеологии.*

ИДЕОЛО'ГИЯ (греч. idea—идея, образ, logos—учение)—система образов и понятий о природе и обществе, т. е. мировоззрение. В этом смысле говорят напр. об И. пролетарской, буржуазной и т. д. Отдельные формы общественного сознания—наука, философия, искусство, мораль, право и религия—образуют виды И. Идеология имеет свою основу в социально-экономической структуре общества.

Основным условием всей общественной жизни человека и в том числе развития его сознания является его материальное существование. «Люди должны иметь возможность жить, чтобы быть в состоянии делать историю. Но для жизни прежде всего нужны пища и питье, жилище и еще кое-что» (Маркс, Соч., т. IV, стр. 18). Сознание человека возникает как исторический продукт его материальной производственной деятельности.

Человек первобытного, доклассового общества, в силу крайней неразвитости его производительных сил, мог существовать лишь группами, ордами, спаянными общими интересами борьбы за существование. Неразвитость производительных сил лишала человека возможности материального накопления и образования частной собственности. Этим обусловливается первобытный коммунистический строй и коммунистические представления об отношениях людей. Каждый совершеннолетний член племени, в том числе и женщины, обладал равными «правами» в обсуждении и решении общественных дел. Военный и гражданский вожди племени избирались и смещались по решению племени. Представления первобытного человека о природе также обусловлены состоянием его материальной деятельности. Будучи способным производить в весьма и весьма ограниченных размерах (охота, рыбная ловля), первобытный человек обладал и чрезвычайно ограниченными, наивными представлениями о природе. Не выделяя еще себя из природы, он свои представления о себе переносил на нее. Отсюда анимизм, вначале грубо материализованный (представление о «духе» как вещи), а затем

всё более и более развивающийся в направлении раздвоения мира на природу и дух.

В доклассовую эпоху легко проследить непосредственную обусловленность И. материальным процессом производства. Например искусство первобытного человека непосредственно отражало его трудовую деятельность (охотничьи танцы, изображения зверей на камнях и т. п.); обожествлялись те силы природы, с к-рыми человек был связан в процессе труда (звери, деревья, земля, огонь, солнце и т. д.).

С дальнейшим развитием производительных сил и производственных отношений, с возникновением классов зависимость И. от материальной деятельности людей становится более сложной, опосредствованной классовыми отношениями людей, политической организацией об-ва, а также развитием культуры и т. д. В антагонистических общественных формациях нет и не может быть единой общественной И. Борьба классов в области материальных отношений находит отражение и в борьбе в области И. Господствующей идеологией данного общества является идеология класса, господствующего в сфере материального производства.

В рабовладельческом об-ве в эпоху господства земельной знати (8—7 вв. до хр. э.) были распространены отвечающие интересам этой знати мифы о ее божественном происхождении. Интересы этой знати находили отражение и в господстве неписанного, обычного права, согласно к-рому рабовладельцы, как облеченные властью от самих богов, могли творить суд и расправу произвольно. Добившаяся в следующие столетия (6—5 вв.) господства, торговая рабовладельческая знать явилась классом, всемерно содействующим развитию философии, писанного права, наук, искусства. Поскольку материальной основой политического господства этого класса являлась торговля и основной формой собственности становится движимая собственность, постольку назревает настоятельная необходимость заменить древний обычай, защищавший родовые, наследственные, никем не писанные права земельных князей и царей, писанным правом, стоящим на страже собственности как таковой, вне зависимости от «родовитости» ее владельцев. Вместе с тем новый господствующий класс, класс предприимчивых колонизаторов, торговцев нуждается в обширных знаниях: ему нужны знания счета, географии, астрономии (для ориентировки в мореплавании) и т. д.

В феодальном об-ве господство светских и церковных феодалов покоилось на захвате (вооруженной силой) земель мелких землевладельцев-крестьян и на личном подчинении последних (крепостничество). Эта форма экономического и политического господства находит свое отражение и «моральное» оправдание в И. феодалов, объясняющей все явления природы и все отношения в об-ве проявлением божественной воли. Христианский богослов Августин, бывший непререкаемым авторитетом в феодальную эпоху, учил, что порядок всех вещей на земле и в том числе порядок обществ. отношений строго установлен богом-творцом. «Царство земное» не имеет самостоятельного значения, оно есть подготовительная ступень, преддверие к царству небесному. В последнем царит строгая иерархия (бог-отец, сын, дух, ангелы, святые, праведники и т. д.). Такая же иерархия должна быть строго проведена и в отношениях людей: главному князю должны подчиняться остальные феодалы, всем феодалам вместе должны беспрекословно служить крепостные крестьяне. Авторитет религии пронизывает все виды феодальной И. Тот же Августин учил о том, что наука и искусство должны подчиняться авторитету религии и могут иметь своим предметом лишь то, что уже высказано в священном писании.

Развитие капиталистич. уклада в недрах феодальной формации и бурж. революции 17 и 18 вв. в ряде стран Европы привели к утверждению буржуазной И. Буржуазная И., как и И. рабовладельческого и феодального общества, является собственнической и эксплоататорской. Но специфические формы капиталистической собственности и эксплоатации находят свое отражение и в своеобразных чертах буржуазной идеологии.

Зарождаясь в недрах феодализма, буржуазия выступает против стесняющих ее развитие экономич. и полит. форм феодализма (сословная иерархия и привилегии, феодальная раздробленность гос-ва, отсутствие свободных рабочих рук, цеховые ограничения и т. п.). Эти требования прогрессивная буржуазия выражает в лозунгах свободы, равенства и братства. Существом этих лозунгов было обеспечение свободы для капиталистической эксплоатации. Капиталистич. способ производства, покоящийся на полном отделении непосредственных производителей от средств производства и на монополизации последних в руках меньшинства об-ва, порождает бешеную, безудержную борьбу за частное, индивидуальное накопление. Капиталистич. собственность в сознании господствующего капиталистич. класса превращается в основную цель жизни, в святыню («священная частная собственность»). «Всюду, где она достигла господства, буржуазия разрушила все феодальные, патриархальные, идиллические отношения. Безжалостно разорвала она пестрые феодальные нити, связывающие человека с его наследственными повелителями, и не оставила между людьми никакой связи, кроме голого интереса, бессердечного чистогана... Она превратила в меновую стоимость личное достоинство человека и на место бесчисленного множества видов благоприобретенной и патентованной свободы поставила одну беззастенчивую свободу торговли. Словом, эксплоатацию, прикрытую религиозными и политическими иллюзиями, она заменила эксплоатацией открытой, прямой, бесстыдной и сухой» (Маркс, Коммунистич. манифест). Те же условия, к-рые создают частнособственническую эксплоататорскую идеологию, вырабатывают крайний индивидуализм, характеризующий И. буржуазии и находящий свое обоснование в буржуазном праве, философии, морали, искусстве и т. д. В погоне за новыми рынками буржуазия, пользуясь помощью гос-ва, вступает на путь покорения, колонизации целых народов. Это служит почвой для развития национализма. Производственные отношения людей в буржуазном обществе получают свою внешнюю форму выражения в рыночных отношениях, как отношениях между вещами (купля-продажа). В буржуазном сознании это находит свое отражение в товарном фетишизме и теории стихийности.

Указанные самые основные черты буржуазной И. (ее эксплоататорский, частнособственнический характер, индивидуализм, национа-

лизм, товарный фетишизм и др.) характерны для буржуазной И. на всех этапах ее исторического развития. Однако это не значит, что буржуазная И. не претерпела эволюции на различных этапах капитализма. На заре развития капитализма буржуазия выступала с требованием развития всех наук, особенно естественных, развивала материалистические учения, даже проповедывала атеизм. С завоеванием экономического и политического господства буржуазия становится все реакционнее, начинает защищать религию и идеализм. Особенно резко реакционность буржуазной И. обнаруживается в эпоху империализма, когда в буржуазной науке, философии и искусстве начинают преобладать религиозно-идеалистические, метафизические концепции.

Капитализм, развиваясь, порождает и собственного могильщика в лице революционного пролетариата. Пролетариат, лишенный всяких средств производства и продающий свою рабочую силу, является единственным последовательно-революционным классом, борющимся за диктатуру пролетариата, за новый способ производства, за коммунистическое преобразование общества. Только его идеология является социалистической по своему содержанию. Вот почему И. пролетариата есть выражение интересов не только пролетариата, но и всего угнетенного человечества. И. пролетариата—марксизм-ленинизм,—являясь острейшим теоретическим оружием уничтожения капитализма, ведет непримиримую борьбу с частнособственническими, индивидуалистическими, религиозно-идеалистическими и т. п. формами общественного сознания. Развивая новую (коммунистическую) И., пролетариат однако использует, критически перерабатывая, все то ценное, что было в предшествующем развитии философии, науки, искусства и т. п.

История идеологии т. о. с несомненностью подтверждает: 1) классовый характер И. в классовом об-ве и 2) господство И. господствующих классов. Классовый характер И. полнее и отчетливее выражается партиями соответствующих классов. Отсюда—учение марксизма-ленинизма о партийности И. Однако господствующие классы, стремящиеся увековечить свое господство, скрывают классовый, партийный характер своих И. Только пролетариат, борющийся за уничтожение классов и классового господства, открыто провозглашает партийность И. Буржуазия же, проповедуя «чистую», беспартийную науку, стремится отвлечь трудящихся от подлинно научной пролетарской партийности и тем самым борется за свою буржуазную партийность. Только пролетариат, как последовательно-революционный класс, не заинтересованный в сохранении существующего порядка, способен в своем сознании правильно отразить действительность. Вот почему И. пролетариата является колоссальной революционной силой. Наоборот, эксплоататорские классы, заинтересованные в сохранении той системы эксплоатации, носителями к-рой они являются, изображают существующие порядки как разумные, установленные извечно, соответствующие природе человека. И. эксплоататорских классов является извращенным отражением действительности. Указывая на этот характер И. эксплоататорских классов, Маркс и Энгельс говорили об идеологии как об извращенном отображении реального мира в сознании идеологов этих классов. Наиболее ярким примером таких извращенных И. являются *идеализм* и *религия*, в которых отношения в природе и в обществе «представляются перевернутыми вверх ногами» (Маркс).

И. определяется экономическими, производственными отношениями. Но, возникая и развиваясь под влиянием производственных отношений, И. отстает в своем историческом развитии от развития экономики. «Развитию духовной стороны, развитию идей предшествует развитие материальной стороны—развитие бытия. Ясно, что сначала изменяются внешние условия, сначала изменяется материя, а затем соответственно изменяются сознание и другие духовные явления,—развитие идеальной стороны отстает от развития материальных условий» (Сталин).

Возникнув, И. способна обратно активно воздействовать на экономику об-ва, способствуя или задерживая ее развитие. Иначе говоря, И. становится относительно самостоятельной силой. Арифметика возникла у скотоводческих и еще в большей мере у торговых народов из практических потребностей исчислять количество скота, товара, денег, денежных операций. Геометрия возникла у земледельческих народов из практических потребностей измерения земли и т. п. Но, возникнув, все эти науки приобрели величайшее значение в хозяйственном и культурном развитии всех народов. Капиталистический способ производства обусловил быстрое развитие математических и естественных наук. В свою очередь эти науки оказали большое влияние на развитие капитализма. В эпоху империализма буржуазная философия, наука, искусство переживают кризис; в области философии и науки расцветают идеалистические и религиозные учения, играющие активную реакционную и контрреволюционную роль в общественной жизни. «Классическим» примером загнивания буржуазной науки и ее контрреволюционной роли являются напр. расовые теории фашизма, учение фашизма о мировом духе, якобы нашедшем свое воплощение в фашистских гос-вах и их вождях.

Активная, революционная роль пролетарской И. особенно возрастает в переходный период, в период строительства социализма, когда экономика сознательно регулируется и планируется органами диктатуры пролетариата. Политич. и экономич. господство пролетариата впервые в истории об-ва создает условия для уничтожения эксплоататорских И. и установления господства пролетарской И. Впервые в истории человечества широчайшие массы трудящихся воспитываются и перевоспитываются в духе идей, свободных от всяких извращений, мистификаций и рабской эксплоататорской морали.

Уничтожение эксплоататорской И. и развитие пролетарской И. происходят не самотеком, а в ожесточенной классовой борьбе. Господство буржуазии в Советском союзе уничтожено, социализм победил окончательно и бесповоротно, фундамент социалистической экономики построен. Однако сильны еще в сознании масс пережитки буржуазного прошлого. Развитие новых форм сознания (в массовом масштабе) отстает от развития экономического и политического. «Нельзя сказать, что мы преодолели пережитки капитализма в сознании людей. Нельзя этого сказать не только потому, что сознание людей в его развитии отстает от их экономического положения, но

и потому, что все еще существует капиталистическое окружение, которое старается оживлять и поддерживать пережитки капитализма в экономике и сознании людей в СССР и против которого мы, большевики, должны все время держать порох сухим» (Сталин).

Развитие новых, пролетарских, социалистических форм сознания уничтожает эти пережитки капитализма в сознании масс и играет величайшую роль в строительстве социализма. Сознательное отношение к социалистич. собственности, к социалистич. труду, сознательная борьба за диктатуру пролетариата, за уничтожение капиталистич. элементов и классов вообще, сознательная борьба за линию партии против «левых» и правых искажений ее, непримиримая борьба против контрреволюционного троцкизма—все это является непременным условием и величайшей активной силой успешного строительства социализма.

Наконец сама организация общества на социалистических основах и основная черта социалистического строя—планирование—возможны лишь при условии сознательного, научного руководства всеми основными процессами общественной жизни.

Относительная самостоятельность И. выражается также в преемственности И., в том, что, определяясь в основном развитием экономики, И. испытывает побочные влияния со стороны предшествовавшего развития И. и всей совокупности культуры. «Философия каждой эпохи располагает в качестве предпосылки определенным мыслительным материалом, материалом, который передан ей ее предшественниками и из которого она исходит... Экономика здесь ничего не создает заново (a novo), но она определяет вид, изменения и дальнейшее развитие имеющегося налицо мыслительного материала, но даже и это она производит по большей части лишь косвенным образом, так как важнейшее прямое действие на философию оказывают политические, юридические, моральные отражения» (Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, 1932, стр. 384—85).

В противоположность марксистско-ленинскому учению об И. буржуазные философы развивают обычно идеалистические учения об И. Даже философы бывшей некогда революционной буржуазии, как напр. французские материалисты 18 в., защищая материалистическое учение о природе, скатывались к идеализму при объяснении вопросов идеологии.

В совершенно неприкрытом виде идеализм в вопросах о сущности и развитии идей выступает у Канта и Гегеля, имеющих многочисленных последователей в современной буржуазной философии. Среди них теоретики фашизма (*Джентиле* и др.) в различных формах развивают учения о мировом духе, осуществляющем свое развитие в духе, в идеях той или иной нации, расы (в «северной» расе и т. д.). При этом «вожди» этих наций (Гитлер, Муссолини) якобы являются исключительными выразителями национального духа, способными определять историю развития своего народа и мировую историю в целом.

Меньшевистско-буржуазную теорию пролетарской И. и культуры развивает Троцкий. Он утверждает, что в переходный период пролетариат не в состоянии создать пролетарской культуры. Это его утверждение является не чем иным, как развитием его контрреволюционной теории перманентной революции. Именно, развивая свою теорию о том, что социализм явится лишь результатом революции во всех странах, и следовательно построение социализма в одной стране невозможно, Троцкий видит в переходном периоде только случайный исторический эпизод. Период, являющийся для нас периодом уничтожения капитализма и создания нового общества, а вместе с тем периодом создания новой, социалистической культуры, представляется Троцкому периодом, в который пролетариат занят лишь «культурным ученичеством» у буржуазии, но не строительством своей, новой культуры. Исходя из такого понимания нашей эпохи и отрицая в пролетариате строителя новой, социалистической культуры, Троцкий оспаривает возможность создания пролетарской культуры, ставшей теперь в Советском союзе уже действительностью.

Идеалистическую и меньшевистскую концепцию об И. развивал А. *Богданов*. И. в его понимании является основой исторического развития. Господство класса в определенном обществе, по мнению Богданова, определяется тем, насколько данный класс создал И., позволяющую ему наиболее рационально, т. е. с наименьшей затратой сил при максимальном эффекте, организовать об-во и мир вообще. Отсюда Богданов развивает контрреволюционную теорию о «пролетарской культуре» и «пролетарской революции». В противоположность марксизму-ленинизму Богданов утверждает, что пролетариат вначале должен в условиях капиталистического режима создать пролетарскую культуру как организующую силу нового общества, а затем уже добиваться свержения капитализма.

Современный механистический материализм искажает марксистско-ленинское учение об И. в самых различных направлениях. Напр. *Бухарин*, рассматривая вопросы И. в свете механистической теории равновесия, писал: «Мы находим троякого рода элементы в обществе: вещи, люди, идеи... Ясно, что между всеми этими элементами должно быть известное равновесие» («Теория исторического материализма», 1922, стр. 148). Теория равновесия должна объяснить, полагает Бухарин, также взаимосвязь отдельных видов И. По мнению Бухарина между отдельными видами И.—наукой, правом, искусством и т. д.—существует определенное равновесие, которое создается благодаря объединяющему, «организующему» началу—религии и философии. У Бухарина мы находим также утверждения в богдановском духе об организационной роли И. Сарабьянов, высказывавший утверждения о множестве истин, об объективной равнозначности И. пролетариата и буржуазии, становится на позиции неприкрытого буржуазного объективизма.

Идеалистические искажения марксистско-ленинского учения об И. имеются в работах *меньшевиствующего идеализма*. Меньшевиствующие идеалисты отрывали идеологический процесс от производственной практики и классовой борьбы. Так, при изучении истории философии *Деборин* и его группа рассматривали развитие философских систем абстрактно, вне социально-экономич. обусловленности, как будто история философии представляет собой историю имманентного (самопроизвольного) развития идей. Иначе говоря, относительная самостоятельность И. превращалась здесь—в духе гегельянства—в абсолютную самостоятельность.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Москва, 1932; их же, Немецкая идеология, М., 1933; Маркс К., К критике политической экономии, М., 1933 (Предисловие); Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., М., 1933 (глава «Роль труда в процессе очеловечения обезьяны»); его же, Анти-Дюринг, 6 изд., М., 1933; его же, Людвиг Фейербах, 2 изд., М.—Л., 1931; Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, 4 изд., М.—Л., 1932 (Письма Энгельса: к Ф. Мерингу от 14/VII 1893, к И. Блоху от 21/IX 1890, к Штаркенбургу от 25/I 1894; Письмо Маркса к П. В. Анненкову от 28/XII 1846); Ленин В., Речь на III Всероссийском съезде РКСМ 2 октября 1920, Соч., т. XXV, М.—Л., 1929; его же, О пролетарской культуре (там же); его же, О значении воинствующего материализма, т. XXVII, 1931; его же, Маркс, Энгельс, марксизм [Сб. статей], 4 изд., М., 1935; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1934. *Н. Бобровников.*

ИДЕ'Я (греч.—вид, образ)—мысль о каком-нибудь предмете или процессе, происходящем в действительности. Отражая объективный мир, И. как процесс проходит ряд ступеней от самого общего осознания данной области действительности к всё более всестороннему, полному ее охвату. Правильность И., ее объективность проверяются практикой, когда на основе И. происходит практическое изменение действительности. В И. находят свое выражение мысли и интересы людей. В классовом обществе И. носят резко выраженный классовый, партийный характер даже тогда, когда носители их пытаются им придать якобы нейтральный, внеклассовый характер. Научной является лишь та идея, которая покоится на познании реальной действительности, на учете объективных условий и возможностей.

И. революционного класса носят научный характер, т. к. его интересы и исторические задачи совпадают с тенденцией общественного развития и он заинтересован в изменении существующего, а следовательно и в наиболее полном познании объективной действительности. Научны все И. пролетариата как класса последовательно-революционного, сознательно уничтожающего классовое общество и создающего новое, коммунистическое общество.

Кроме реальных научных идей бывают и И. фантастические, химерические, оторванные от реальной действительности или искажающие ее. Возможность отрыва И. от конкретной действительности основывается на том, что процесс нашего познания, процесс отражения действительности в нашем сознании «не есть простой, непосредственный, зеркально-мертвый акт, а сложный, раздвоенный, зигзагообразный» (Ленин), что в наших И. отражаются прежде всего моменты общего, к-рые могут быть (в соответствующих социальных условиях) оторваны от конкретного, и это одностороннее раздувание, распухание одной из черточек сторон, граней познания в абсолют, оторванный от материи, приводит к «отлету фантазии от жизни», к превращению И. в фантазию, «ибо и в самом простом обобщении, в элементарнейшей общей идее („стол" вообще) есть известный кусочек фантазии» (Ленин В., Философские тетради, Конспект книги Аристотеля «Метафизика», М.—Л., 1934, стр. 336). Эти моменты творческой фантазии, присущие и каждой научной И., надо отличать от таких И., где фантазия превращена в абсолют, оторванный от действительности.

Фантастическими бывают И., выражающие интересы класса, хотя и революционного, но еще слабо развитого, на той стадии развития данной общественной формы, когда в самой действительности еще отсутствуют материальные условия для ее изменения; эти И. отрываются от реальной действительности и принимают фантастический характер. Таковы напр. И. утопического социализма, к-рые в момент их появления носили, в основном, революционный характер, хотя и не намечали реальных путей их осуществления. «...фантастическое описание будущего общества возникает из первого, полного предчувствия, порыва пролетариата к всеобщему преобразованию общества,—в то время, когда пролетариат еще находится в очень неразвитом состоянии и представляет себе свое положение еще совершенно фантастически» (Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест коммунистич. партии, М.—Л., 1932). Реакционный, фантастический, ненаучный характер носят И. классов, уходящих с исторической сцены, превратившихся в тормаз исторического хода развития. Классовая воля, находящая свое выражение в И. этого класса, противоречит развитию объективной действительности, противоречит интересам огромного большинства народа. Его И. извращают явления объективной действительности. Таковы напр. И., выдвигаемые современными фашистами, социал-демократич. И. «организованного капитализма». Таковы и все религиозные И.

В идеалистической философии (см. *Идеализм*) отрыв И. от конкретной действительности приводит к превращению И. в самостоятельную сущность, существующую отдельно и независимо от материи. Таковы например вечные и неизменные идеи *Платона*, которые он рассматривает как умопостигаемые сущности вещей, в противоположность чувственным, преходящим явлениям. В философии Гегеля И. превращается в самостоятельную сущность, порождающую природу, историю и мышление.

Другая разновидность идеалистического понимания И. рассматривает И. как присущую человеческому сознанию до опыта и независимо от него (врожденные И. Декарта, Лейбница). Близко к этому взгляду на И. кантовское понимание И. Для Канта И. суть необходимые понятия, вытекающие из функции чистого разума и долженствующие завершить в высшем единстве всякое рассудочное познание. В отличие от категорий рассудка, которые, по Канту, тоже априорны, однако «даются в опыте и их основоположения опытом подтверждаются» («Пролегомены»), И. разума не имеют соответствующего им предмета в опыте.

Обоснование эмпирического понимания И. в новой философии находим у Локка, который различает простые И., как ощущения, и сложные И.—понятия, к-рые получаются в результате сравнения, соединения и отвлечения простых И. Локковский эмпиризм был последовательно развит на материалистической основе материалистами 18 в. Но этот материализм как метафизический рассматривал познание как пассивное созерцание, без учета диалектического характера процесса познания и связи его с практической деятельностью человека. Этот материализм не мог дать подлинно научного понимания И., а вместе с тем социальной и теоретико-познавательной критики фантастических идей.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, т. XII, ч. 1, М., 1933 (Предисловие); его же, Капитал, т. I, М., 1934, гл. 5, стр. 207—208; Энгельс Ф., [Письмо] к Конраду Шмидту от 12 марта 1895, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, под ред. В. Адоратского, 4 изд., М.—Л., 1932; Ленин В., К вопросу о диалектике, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928; его же, Философские тетради, М.—Л., 1934 (Конспект книги Гегеля «Лекции по истории фи-

лософии», гл.—Философия Аристотеля, и Конспект книги Лассаля «Философия Гераклита Темного из Эфеса»); Сталин И., Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, М., 1933. *С. Турецкий.*

ИДИЛЛИЯ (от греч. eidyllion, буквально—маленькая картинка)—поэтический жанр с разнообразной формальной структурой, изображающий безмятежное существование простых людей на фоне сельской, лишенной социальных противоречий действительности. И. возникла в древней Греции как народная земледельческая и пастушеская поэзия. Позднее И. вырастает как род «искусственной» поэзии. В И. Феокрита (3 в. до хр. э.) и особенно Виргилия (1 в. до хр. э.) выражено индивидуалистич. стремление к «опрощению» идущих к упадку земельно-аристократических классов, отрицающих крепнущую городскую культуру. В 16—18 вв. И. получила распространение в литературах почти всех европейских стран как придворная поэзия. Наряду с дворянской И. в 18 в. развилась И. мещанская, вначале абстрактно-пасторальная (Гесснер), затем идеализирующая бюргерский быт («Герман и Доротея» Гёте). В России И. появилась в половине 18 в. и развивалась в начале 19 в. гл. обр. как подражательная поэзия и как антитеза к классицизму. И. представлена в творчестве Сумарокова, Княжнина, Мерзлякова, Гнедича, Карамзина, Жуковского, Дельвига и др.

ИДИОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ (от греч. idios—особый, своеобразный, grapho—пишу)—термин, введенный неокантианцем Виндельбандом для обозначения исторических наук в отличие от номотетических (устанавливающих законы) естественных наук. И. н., по мысли Виндельбанда, отличаются от номотетических по своему методу. Задача И. н. описывать то, что дается живому созерцанию, жизнь в ее неповторимости и в ее индивидуальном своеобразии.

Учение Виндельбанда об идиографическом методе в истории, развитое впоследствии Риккертом и др. представителями фрейбургской школы неокантианства, проводит метафизический разрыв между природой и обществом, между общими закономерностями и единичными событиями. Политически реакционный смысл этой бурж. теории заключается в попытке устранить из истории причинное объяснение и представить ее лишь как поток индивидуальных, неповторимых событий. См. *Неокантианство.*

ИДИО'М (греч.) — местное наречие, говор. Идиома—оборот речи, употребляемый как некоторое целое, не подлежащее дальнейшему разложению и обычно не допускающее внутри себя перестановки своих частей (напр. «очертя голову»).

ИДИОПЛА'ЗМА—та часть зародышевой плазмы животных и растений, в к-рой сосредоточены наследственные свойства организма (по теории Негели). По современным воззрениям находится в хромозомах ядра.

ИДИОСИНКРАЗИЯ (греч.) — индивидуально повышенная чувствительность организма к различным, часто ничтожным воздействиям или раздражениям, у других людей не вызывающим никакой реакции, напр. появление крапивницы от нек-рых видов пищи (земляника, омары и др.), явления отравления при приеме обычных доз нек-рых лекарств (хинина, брома и др.) и т. п. Сущность И. еще не выяснена, повидимому И.—явление того же порядка, что и *анафилаксия.*

ИДИОТИЗМ—1) местное слово или оборот речи, вводимые в литературный язык. 2) Оборот или вообще всякая особенность речи, свойственная тому или иному языку и непереводимая буквально (напр. «глядеть в оба»). 3) Отчужденность, ограниченность, некультурность (термин применяется преимущ. к отсталому крестьянству). 4) См. *Идиотия.*

ИДИОТИЯ, идиотизм—самая сильная степень *олигофрении* (врожденного слабоумия). При глубокой И. не развивается речь, мыслительные процессы отсутствуют, восприятия и образование представлений весьма ограничены, обнаруживается эмоциональная тупость. В последнем случае лечению не поддается, необходимо социальное призрение.

ИДО—искусственный международный язык; см. *Эсперанто.*

ИДОЛ (греч.—образ)—1) употребительное у христиан обозначение изображения языческих богов. Поклонение идолу у «язычников» (политеистов) ничем по существу не отличалось от почитания икон. 2) В переносном смысле—предмет особенного, иногда безрассудного поклонения.

ИДОЛИЩЕ ПОГАНОЕ—в рус. былинном эпосе чужеземный («басурманский») богатырь, к-рого убивает Илья Муромец. Исследователи видят в И. п. половецкого хана Боняка (конец 11 в.).

ИДОЛОПОКЛОНСТВО (от греч. «идол» — образ)—поклонение изображениям божества, распространенное в религиях политеизма (многобожия). В евр. религии И. строго преследовалось. Христианство в первые века поступало так же, но с 4 в. усвоило культ изображений—икон и статуй (иконопочитание)—и стало называть И. лишь поклонение чужим, «языческим» богам и их изображениям.

И'ДРИЯ (Idria)—небольшой гор. в итальянской области Юлийская Венеция; около 7 т. ж. Поблизости—богатейшее месторождение ртути; из европейских уступает только Альмаденскому в Испании.

И'ДЫ—в древнеримском календаре день в середине месяца, посвященный Юпитеру.

ИЕГОВА', также Ягвé — первоначально один из племенных богов древних евреев; после образования в Палестине Иудейского царства был объявлен верховным богом, а после вавилонского плена превратился в единого национального бога. Произносить вслух его имя было запрещено. Правильное произношение этого имени—Ягу, или Иего.

Лит.: Степанов И., Происхождение нашего бога, 3 изд., М.—Л., 1925.

ИЕГОВИ'СТЫ (от евр. Иегова—бог)—мистическая секта, возникшая на Урале около середины 19 века. Основатель—капитан артиллерии Н. Ильин. По учению И. люди делятся на «десных» (правых), стоящих в борьбе бога с сатаной на стороне первого, т. е. Иеговы, и на «ошуйных» (левых). Конец мира близок, и тогда наступит тысячелетнее царство Иеговы с «десными». Секта, получившая распространение среди крепостных крестьян и рабочих уральских заводов, подверглась впоследствии преследованиям за резкую критику православия и гос. власти (ряд процессов и ссылки). Районами распространения секты были Урал, Сибирь, Кавказ и др. За празднование субботы члены секты иногда называются субботниками, но их нельзя смешивать с субботниками-иудействующими.

ИЕ'ДДО, Едо—прежнее название гор. *Токио*, до перенесения в него из *Киото* резиденции микадо после революции *Мейдзи* 1868.

ИЕЗЕКИИЛЬ—согласно иудейско-христианской традиции, один из библейских *пророков*, к-рому приписывается авторство одной из книг Ветхого завета, а время деятельности традиция относит к 1-й трети 6 в. до хр. э.

ИЕЗУИТСКОЕ ГОСУДАРСТВО—историч. обозначение церковного гос-ва, фактически существовавшего в 17 веке в *Парагвае*. На территории последнего, составлявшей в то время часть колониальных владений Испании, И. г. составляло как бы государство в государстве. В 1610 орден *иезуитов*, при содействии испанского пр-ва, начал основывать поселки в Парагвае. Ими было основано 30 нас. пунктов, управление к-рыми было всецело предоставлено иезуитам. Эти поселки долго считались в бурж. исторической науке коммунистич. орг-циями, устроенными по идеализированному образцу первых христианских общин. В действительности в них господствовала хищническая эксплоатация туземного индейского населения. Во главе каждого поселка стояли настоятель и его заместитель, подчиненные высшему представителю ордена в Парагвае — провинциалу—и пользовавшиеся неограниченной властью над жителями поселков. Основную рабочую массу населения составляли прикрепленные к земле индейцы: все они, за исключением выборных старшин, должны были отбывать барщину 4 дня в неделю и не могли иметь никакой собственности. Власть иезуитов держалась не только на внешнем принуждении (войско, полиция), но и на соответств. системе религиозного воспитания. Колониальное гос-во иезуитов вызвало острое соперничество со стороны светских колонизаторов, что в конце-концов привело к изгнанию иезуитов из Парагвая (1768).

Лит.: Лафарг П., Поселения иезуитов в Парагвае, в книге: Предшественники новейшего социализма, под ред. К. Каутского, т. II (ряд изд.).

ИЕЗУИТЫ, общество Иисуса—воинствующий католический духовный орден; основан в 1539, как одно из главных орудий *контрреформации*, испанцем, б. военным, Игнатием *Лойолой*. Орден был построен на принципах строгой военной дисциплины и безусловного повиновения членов «генералу» ордена и папе. Деятельность ордена была основана на положении, что «для вящшей славы божией» допустимо все и что в таком случае «цель оправдывает средства». Школа и исповедь позволяли И. оказывать сильное влияние на семейную и общественную жизнь. Близкие к императорам, королям и пр-вам, И. играли активную религиозно-политическую роль в религиозных войнах в Германии и Франции, в борьбе с Реформацией и православием в Польше, в *Тридцатилетней войне*. Их миссионеры (Франциск Ксаверий и др.) отправлялись в дальние страны (Индию, Китай, Японию, Абиссинию), а в Юж. Америке (Парагвае) создали (в 1610 — 1768) своеобразное теократическое гос-во (см. *Иезуитское государство*), основанное на жестокой эксплоатации труда духовно порабощенных ими индейцев. С ростом буржуазии и развитием в 18 в. просветительной философии И. были изгнаны из многих гос-в Европы (Португалии, Франции, Испании, Неаполя и др.). В 1773 папство вынуждено было закрыть орден И., но тайно он продолжал существовать. И. с разрешения правительств перенесли свою деятельность в прусскую Польшу и Россию. В 1801 папа легализировал их положение в России, в 1804—в Юж. Италии. С наступлением в Европе реакции, после падения Наполеона, орден был в 1814 восстановлен. Из Франции И. были в последний раз изгнаны в 1901, из Германии—в 1872, из Испании—в 1932. На деле они продолжают пользоваться свободой действий. Приблизит. число И. в наст. время—20 т. Их гл. деятельность—миссионерство и воспитание юношества в духе *клерикализма*.

Лит.: Губер Ж., Иезуиты..., СПБ, 1898; Бемер Г., Иезуиты, М., 1913; Лафарг П., Поселения иезуитов в Парагвае, в кн.: Предшественники новейшего социализма, т. II, 2 изд., СПБ, 1907.

ИЕКК (Jaeckh), Густав (1866—907)—германский с.-д. Редактор ряда с.-д. газет; с 1901—руководитель «Лейпцигер фольксцейтунг» (Лейпцигская народная газета), органа лево-радикального крыла с.-д-тии (сотрудники: Ф. Меринг, Р. Люксембург и др.). В 1904, к сороковой годовщине 1 *Интернационала*, опубликовал первый опыт марксистской истории этого Интернационала (есть рус. пер.: Интернационал, 2 изд., М.—Л., 1926).

ИЕЛЛОУСТО'НСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК, Еллоустонский Н. п. (по названию реки и озера Иеллоустон)—обширный *заповедник* в США. Б. ч. его в штате Уайоминг. Площ. ок. 7,6 т. *км*², представляет возвышенную котловину, окруженную высокими (свыше 3.500 *м*) горами, с многочисленными серными, грязевыми горячими ключами, водопадами, озерами, каньонами и *гейзерами*. В густых хвойных лесах И. н. п. водятся бизоны, бобры, серны, олени, медведи и разная дичь. Охота в парке запрещена. Ср. *Охрана природы, Заповедники*.

ИЕМЕ'Н—1) гористая область в ю.-з. части Аравии, с тропическим климатом и плодородной почвой. 2) Государство в центральной части области И. Площ. 62 т. *км*²; населения (арабы и евреи) ок. 1 млн. ч.; гл. гор.—Санаа, 25 т. ж. Вслед за прибрежной полупустынной полосой (Тихама) с оазисами, где начинают разводить хлопок, поднимается плодородная возвышенность («джебель»—Горный И.), дающая прекрасный кофе (сбор—6 тыс. *т*); из зерновых разводят пшеницу, ячмень, сорго. Далее идет обширная сухая степь, переходящая в пустыню. Это—район пастбищного скотоводства (мелкий рогатый скот, лошади, верблюды). Пром-сть кустарная. Ж. д. в И. нет, сообщения идут караванными путями. Главный порт—Ходейда, 40 т. ж.; гавани И. мелкие. Вывоз кофе, кож и шкур. Ввоз мануфактуры, риса, муки, керосина, леса. Внешняя торговля в руках главным образом англо-индийских и частью итальянских фирм. Начиная с 1928, СССР, заключив с И. торговый договор, занимает видное место во внешней торговле (лес, керосин, с 1932—машины). И. не имеет установленного бюджета. И.—теократическая абсолютная монархия, *имамат* (зеидитского толка ислама).

***

И. был до Мировой войны полунезависимой провинцией султанской Турции, являвшейся очагом восстаний арабских племен. В результате долголетней борьбы И. пользовался с 1911 договорной автономией в судебных и религиозных делах, во главе с имамом *Яхья*, главой секты зеидитов. В Мировой войне Яхья остался верен Турции, нанеся ряд поражений британским экспедициям и угрожая британскому *Адену*. После лишения Турции арабских провинций И. стал независимым теократиче-

ским гос-вом во главе с имамом Яхья. Центром И. является область старинной земледельческой культуры—феодально организованный Горный И., подчинивший себе полукочевые племена прибрежной Тихамы и примыкающих к Горному И. с севера горных долин. Программой Яхьи являлось присоединение к И. эмиратов Аденского протектората, а также Хадрамаута и Асира. Стратегическое положение И. на морском пути в Индию и его притязания на Аден вызвали затяжную борьбу Англии с Яхьей за подчинение И., закончившуюся подписанием договора 1934, в к-ром стороны обязались в течение 40 лет действия договора договориться по спорным вопросам границы. В борьбе с Англией Яхья пытался найти поддержку Италии, заключив с ней не давший больших результатов договор 1926. Борьба за торговые пути и выходы к морю столкнула И. с *Саудией*, осуществившей объединение племен Центр. Аравии и красноморского побережья (см. *Ибн-Сауд*). Попытки Яхьи подчинить своему влиянию пограничные области Асира и Неджрана привели весной 1934 к войне, завершившейся победой Саудии (Таифский договор 20/V 1934). Политика Англии на Аравийском п-ове, направленная на обострение конфликтов между Саудией и И. в целях отвлечения их от экспансии в сторону британских мандатных и протекторатных территорий, а также англо-итал. соперничество в Красном море ставят под угрозу дальнейшее политическое равновесие на Аравийском п-ове. За последние годы И. установил политические отношения с Ираком, Абиссинией, а также с Францией и Голландией. И. находится в официальных отношениях с Советским союзом в силу договора, заключенного 1/XI 1928. За последние годы И. принимается ряд мер к улучшению транспорта, созданию промышленности, укреплению армии и к некоторой европеизации администрации и быта.

Лит.: Анкарин Б., По Иемену, М., 1931; Гурко-Кряжин В., Арабский Восток и империализм, М., 1926; статья «Иемен» в Большой советской энциклопедии, т. XXVII, М., 1933. *В. Петрин.*

ИЕНА—монетная единица Японии, содержит 0,75 *г* чистого золота, делится на 100 сен. Курс И. в августе 1935—32,82 коп.

ИЕ'НА (Jena)—гор. в Тюрингии, на р. Заале; 58 т. ж. (1933), ж.-д. узел. Всемирно известное производство научных оптических и др. инструментов (оптич. ин-т Цейсса и стеклодельный ин-т Шотта). Издательское дело. Производство вазелина, мыла, цемента. Ун-т (с 1558), 2 обсерватории, планетарий, сейсмологический ин-т (см. *Сейсмология*). Здесь жили философы: Гегель, А. В. Шлегель, Фихте. В окрестностях И., а также ок. *Ауэрштедта*, в 27 *км* севернее И., 14/X 1806 произошли сражения между армией Наполеона и прусской армией под начальством герцога Брауншвейгского. У обоих пунктов французы разбили прусские войска. В следующем году Пруссия вынуждена была подписать унизительный *Тильзитский мир*.

ИЕНСЕН (Jensen), Иоганнес Виллем (род. 1873)—датский писатель. Выступил в лит-ре в 90-х гг. как представитель идеологии кулацкого крестьянства Дании («Гиммерландские повести»), выдвинув против радикалов школы Брандеса и эстетствующего декадентства идею расы. В серии романов «Долгий путь» И. прославляет дух предприимчивости и энергию северной (германской) расы, проявленные ею как в истории («Поход кимвров», «Корабль», «Колумб» и др.), так и в динамизме жизни соврем. северо-американцев, в к-рых И. видит потомков древних викингов («Колесо»). По мере усиления мирового кризиса капитализма И. все более уходит в экзотику путешествий и приключений («Мифы и охоты»). И. пользуется исключит. популярностью в соврем. фашист. Германии. На рус. яз.: Соч., тт. I—IX, 1911—12.

ИЕРАРХИЯ (греч.)—1) деление духовенства по степеням; у православных и католиков—на епископов, священников, дьяконов и др. 2) Строй об-ва (или его отдельной части, напр. армии, чиновничества, духовенства и пр.), подразделенного на группы лиц, стоящих—в смысле объема власти—одна над другой, т. е. так, что «высшие» дают распоряжения и приказы «низшим». В этом смысле говорят о «иерархической лестнице».

ИЕРАТИ'ЧЕСКОЕ ПИСЬМО — см. *Иероглифы*.

ИЕРЕ'Й (греч.)—священник.

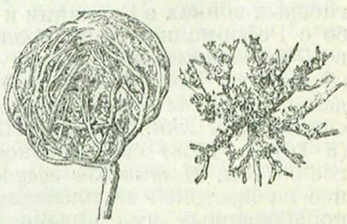
ИЕРЕМИА'ДА—1) скорбный плач библейского пророка Иеремии по поводу разрушения Иерусалима; 2) вообще—жалоба, сетование.

ИЕРЕМИ'Я—легендарный библейский пророк (6 в. до хр. э.), именем к-рого названа одна из библейских книг. См. *Пророки*.

ИЕ'РИНГ (Ihering), Рудольф (1819—92)—нем. бурж. правовед, проф., основоположник т. н. *социологической школы* в праве. Начал с критики исторической и догматической школ. Движущие начала развития права по И.—не теории юристов и не «дух народа», а цели и интересы личностей и обществ. групп, осуществляемые в процессе жестокой борьбы и получающие в праве временное примирение и оформление. И.—характерный представитель правовой идеологии развитого пром. капитализма и подготовления империализма. От марксистского понимания социальной борьбы и теории права И. отделяет глубокая пропасть—игнорирование первенствующей роли борьбы классов в процессе правотворчества. Гл. сочинения: Дух римского права, 1852—65, в 3 ч. (рус. пер.); Борьба за право, 1872 (рус. пер.); Цель в праве, 1877—83, в 2 тт. (рус. пер.).

ИЕРИХО'Н—древний город в Палестине, в долине Иордана, ныне—арабская деревня Риха, по библейскому преданию—первый город, занятый евреями при их вторжении в Палестину. Со взятием И. связана библейская легенда, что стены города пали от звука труб осаждавших (отсюда иронич. выражение «труба иерихонская» для обозначения слишком громкого голоса и т. д.).

ИЕРИХОНСКАЯ РОЗА — название растения Anastatica hierochuntica из сем. крестоцветных, а также растения Odontospermum pygmaeum сем. сложноцветных; ничего общего с розами не имеют. У первого растения при высыхании веточки и стручки,



а у второго листочки обертки семян при созревании плодов загибаются внутрь, и все растение принимает шарообразную форму, препятствуя выпадению семян. Шары эти (рис. слева), сорванные ветром, катятся по пустыне; под влиянием влаги шары разгибаются (рис. справа), семена выпадают и прорастают. Родина—пустыни Сирии, Аравии и Египта.

ИЕРОГЛИФОВ ТЕОРИЯ, теория символов—теория познания, согласно к-рой ощущения и представления человека являются не образами вещей объективного мира, а лишь их условными знаками, символами. И. т. развивалась нек-рыми неокантианцами (Ф. Ланге и др.) и естествоиспытателями (Гельмгольц и Сеченов). Разделял эту теорию также и Плеханов, считавший, что «наши ощущения—это своего рода иероглифы, доводящие до нашего сведения то, что происходит в действительности». Впоследствии Плеханов отказался от термина «иероглиф», однако не усвоил марксистско-ленинской теории отражения. Утверждая, что «взаимное отношение идей в субъекте соответствует, когда человек не ошибается, взаимному отношению вещей вне его», Плеханов открывал дверь агностицизму и скатывался, по существу, к своему прежнему иероглифизму. И. т. была подвергнута критике Лениным в его книге «Материализм и эмпириокритицизм». Развивая вслед за Энгельсом теорию отражения, Ленин указывает, что наши ощущения не условные знаки действительных вещей, а их копии, снимки, изображения. «Если ощущения,—говорит Ленин,—не суть образы вещей, а только знаки или символы, не имеющие никакого сходства с ними, то подвергается некоторому сомнению существование внешних предметов, ибо знаки или символы вполне возможны по отношению к мнимым предметам, и всякий знает примеры таких знаков или символов».

Материалистическая диалектика, выдвигая теорию отражения как единственно правильную точку зрения на наше познание, считает, что отражения в нашем сознании объективных вещей на каждой данной ступени развития познания не совсем полно охватывают действительность. В процессе развития нашей практики углубляются наши познания о реальном мире. «Бесспорно, что изображение никогда не может всецело сравняться с моделью, но одно дело изображение, другое дело символ, условный знак» (Ленин). «Изображение необходимо и неизбежно предполагает объективную реальность того, что „отображается". „Условный знак", символ, иероглиф суть понятия, вносящие совершенно ненужный элемент агностицизма» (Ленин).

И. т. приводит к отрицанию возможности правильно познать действительность, т. е. к агностицизму. Материалистическая диалектика, вводя практику как критерий истины, разбивает все доводы агностиков.

И. т. защищали нек-рые механисты (Сарабьянов). Меньшевиствующие идеалисты, считая, что Плеханов по существу не разделял И. т., брали под свою защиту кантианские ошибки Плеханова.

Лит.: Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928; Ленинская критика теории иероглифов, «Революция и культура», М., 1930, № 21—22. *Е. Д.*

ИЕРО'ГЛИФЫ (греч.—священные письмена)—1) древнеегипетское фигурное письмо, известное с 4-го тысячелетия до хр. э. Чтение И. впервые удалось французскому ученому Ф. *Шампольону*. И. распадаются

на: а) знаки, обозначающие понятия (идеограммы), б) слоговые знаки, в) алфавитные знаки, обозначающие отдельные (согласные) звуки, и г) «детерминативы», поясняющие предыдущее слово (напр. после знаков названий деревьев—знак, обозначающий «дерево»). Все способы написания слов употребляются одновременно и стоят рядом, поясняя друг друга. Из иероглифов развились беглое письмо и скоропись, употреблявшиеся на папирусах (известны под названием иератического и демотического письма). 2) В более общем смысле—фигурное письмо древнейших памятников сумеров в Южной Месопотамии (см. *Клинопись*), хеттов, мексиканцев и других. 3) В переносном смысле И.—мало понятные или неразборчивые знаки. Ср. *Письмена*.

ИЕРОМОНА'Х (греч.)—монах, имеющий сан священника.

ИЕРОНИ'М ПРАЖСКИЙ (ок. 1360—416)—один из вождей *гуситов*. И. П. принес в Прагу нек-рые, сильно повлиявшие на Гуса сочинения *Виклефа*. Для защиты Гуса отправился в 1415 на Констанцский собор без охранной грамоты от императора. Арестованный, отрекся от «ереси», но вскоре взял отречение обратно и был сожжен на костре.

ИЕРУСАЛИ'М (араб. Эль-Кудс)—гл. гор. Палестины; 90,5 т. ж. (1932). Соединен ж. д. с Яффой на Средиземном м.; аэропорт. Находясь в центре Иудейского плато, доминирует над всеми путями Палестины. Торг.-пром. центр. Сионистский ун-т с преподаванием на древнееврейском яз. И. сохраняет ряд памятников старины, связанных с иудейской, христианской и мусульманской религиями. Т. н. «святые места» И. (несуществующий гроб никогда не существовавшего «господа», «стена плача»—якобы остаток стены Соломонова храма, мечеть Омара и т. д.) привлекают множество суеверных паломников и служат источником наживы многочисленных религиозных организаций, торгующих «чудесами», «мощами» и т. д. Столица древнейшего еврейского царства при царях *Давиде* и *Соломоне*, с крепостью Сионом и Соломоновым храмом; после распадения царства (около 930 до хр. э.) Иерусалим стал столицей *Иудейского царства*. Был разрушен *Навуходоносором* при разгроме вавилонянами Иудейского царства в 586 до хр. э. и уводе евреев в Вавилонский плен. Восстановлен в 536 до хр. э., после падения Вавилонии при перс. царе Кире (Зерубабелем) и затем—при Артаксерксе I, в сер. 5 в. до хр. э. (Эзрой и Неемией). Вошел с остальной Палестиной в состав монархии *Александра Македонского*, затем *Птолемеев* и позднее *Селевкидов*, при к-рых получил отпечаток эллинистич. культуры. После Маккавейского восстания (сер. 2 века до хр. э.) стал столицей позднейшего Иудейского гос-ва (с 106 до хр. э.—царства), переходя временами обратно к сирийцам. В 63 до хр. э. был взят римлянами (Помпеем). При Ироде «Великом» (37—34 до хр. э.) был застроен пышными зданиями. В *Иудейскую войну* взят и сожжен в 70 г. римлянами (Титом) и после подавления восстания *Бар-Кохбы* (131—135) обращен в римскую крепость Элия Капитолина, со святилищем Юпитера на месте бывшего иудейского храма. После разделения Римской империи перешел к Византии, в 614 был взят персами, в 637—арабами (Омаром), построившими на месте б. храма мечеть Омара. В 1077 был взят сельджуками. В эпоху *Крестовых походов* стал столицей *Иерусалимского королевства* (1099), причем евреи были из него выселены. В 1187 И. был взят египетским султаном Саладином, в 1517 перешел с остальной Палестиной к Турции, во владении которой

оставался до Мировой войны. Борьба за владение т. н. «святыми местами» И.—важное политическое орудие господства над темными массами почти всего мира—вызывала много раз острые междунар. конфликты (один из них явился толчком к Восточной войне 1853—56). В 1917 И. был взят англичанами; после войны стал главным городом англ. мандатной территории *Палестины*.

ИЕРУСАЛИМСКОЕ КОРОЛЕВСТВО—гос-во, осн. крестоносцами в Палестине после 1-го *Крестового похода* (1099). И. к. было типичным феодальным гос-вом; большим значением пользовались наряду с светскими феодалами духовно-рыцарские ордена и духовенство, владевшие обширными землями. Города служили опорными пунктами для итальянских купцов, для к-рых Крестовые походы открыли ближневосточные рынки. В 1187 И. к. было завоевано египетским султаном Саладином. Сборник законов И. к.—так наз. Иерусалимские ассизы—является важным памятником феодального права.

ИЕ'ССО—остров на севере Японии, то же, что *Хоккайдо*.

ИЕ ТИН, или Е Тин (р. 1895)—участник революции 1925—27 в Китае. Выходец из средней чиновничьей семьи. Получил образование в Японии. В 1923 вступил в Гоминьдан, примкнув к его левому крылу. С 1924 по 1925 обучался за границей. Вернувшись в Китай, работал на юге по организации революц. армии; летом 1926 принял участие в *Северном походе*, командуя полком в 4-м корпусе Чжан Фа-куя. Принимал участие в занятии 10/X 1926 революц. армией Учана. После окончательной измены Гоминьдана и капитуляции уханьского Гоминьдана перед Чан Кай-ши и империалистами совместно с Хо-Луном поднял 1/VIII 1927 восстание в гор. Наньчане против Уханьского пр-ва и армии Чжан Фа-куя. Вместе с Хо-Луном возглавлял поход на юг Китая восставших войск, занявших Сватоу. После потери Сватоу перешел на нелегальную работу в Гуандуне (до дек. 1927), подготовляя вместе с др. коммунистами Кантонское восстание (см. *Кантонская коммуна*), во время к-рого был главой повстанческого штаба. После разгрома Кантонской коммуны эмигрировал из Китая.

ИЕШИБОТ (древнеевр.)—еврейские религиозные школы для юношества, в к-рых изучались *талмуд* и др. еврейские юридич. и религиозные памятники. Служили гл. обр. для подготовки *раввинов*. По мере распространения светского просвещения среди евреев Вост. Европы с конца 19 в. постепенно исчезают.

ИЕЯСУ (1542—616)—японский гос. деятель, сьогун (правитель гос-ва) с 1603; основатель сьогунской династии *Токугава*. Сыграл значит. роль в объединении страны и развитии торг. отношений с европейцами.

ИЖДИВЕНИЕ—содержание одним лицом другого, напр. детей и др. Иждивенцы—члены семьи или другие лица, живущие постоянно на средства к.-л. лица. По советскому праву, нетрудоспособные и неимущие иждивенцы, не состоящие в родстве с лицом, на иждивении к-рого они находятся, пользуются семейно-имущественными правами наравне с родственниками. Так, находившиеся в течение не менее года на полном иждивении к.-л. лица в случае его смерти становятся его наследниками, несмотря на отсутствие родства (Гражд. код. РСФСР, ст. 418).

ИЖЕВСК—гор., адм. ц. Удмуртской авт. республики (Кировский край), на несудох. р. Иже (приток Камы); станция ж. д.; 127,7 т. ж. (1933). Один из крупнейших в крае и важнейший в Удмуртской республике пром. пункт, специализировавшийся на металлопром-сти. Реконструкция Удмуртской республики превращает И. в машиностроительный центр (заводы токарных станков, мотоциклов, инструментов). Строятся также лесохимический и лесопильный з-ды; запроектированы мельница, конфетная ф-ка, мясокомбинат. Районная электростанция в 24 т. *квт* будет расширена до 60 т. *квт* с переходом частью на уголь. Намечена ж.-д. линия на гор. Балезино. Город вырос вокруг оружейного и сталелитейного з-дов, осн. в 1760. Ныне оружейный з-д реконструируется. Педагогический и Медицинский ин-ты, вечерний комвуз.

Рабочее движение в И., как и вообще на Урале, развивалось в весьма своеобразных условиях. Рабочие Ижевского з-да имели земельные участки, были членами горнозаводских товариществ, за права к-рых происходили частые столкновения с заводоуправлением и полицией. С.-д. кружки возникли в 1902. С.-д. орг-ция, в к-рой преобладали б-ки, зародилась в 1903. В октябре 1905 Ижевский з-д примкнул к всеобщей политической стачке. Декабрьские московские события были отмечены демонстрацией. В 1906 с.-д. орг-ция потерпела ряд разгромов. В 1907—10 с.-д. работали подпольно, поставив нелегальную типографию. Осенью 1910 после многочисленных арестов работа с.-д. замерла.

В 1917 партийная работа широко развернулась. После Февральской революции был избран СРД. В мае возникла самостоятельная большевистская организация. В конце августа в совете преобладали б-ки. В октябре совет взял власть в свои руки. Большевики организовали *Красную гвардию* и в 1917 и 1918 вели упорную борьбу с м-ками и с.-р. Во время *чехословацкого мятежа* и в связи с ним Союз фронтовиков, в к-ром руководство временно захватили белогвардейцы-офицеры и кулацкие элементы, организовал белогвардейское восстание, и в августе 1918 И. был занят белогвардейцами, к-рые арестами, массовыми расстрелами восстановили население против себя. Белые замучили б-ка Пастухова, первого председателя Ижевского совета. В ноябре 1918 Красная армия заняла И. Наступление *Колчака* в апреле 1919 вновь отдало И. в руки белогвардейцев. В июне 1919 в И. опять была восстановлена советская власть.

И'ЖИЦА—название последней буквы церковно-славянского и старого рус. алфавитов, обозначавшей звук «и» и употреблявшейся в словах, взятых из греч. яз. и писавшихся там с буквой ипсилон: мѵро, сѵнод и др.

ИЖМА—1) село, р. ц. обл. Коми (зырян), пристань на р. И., в 900 *км* от ж.-д. станции Мураши; 2,6 т. ж. (1933). Оленеводческий совхоз. В районе И. обнаружены рудные ископаемые. 2) Река в авт. обл. Коми, левый приток Печоры, дл. 512 *км*. Начинается в отрогах Урала, протекает по лесистой области. Судоходна на 310 *км*. Богата рыбой. В р-не левого притока И.—Ухты—имеется нефть.

ИЖОРА, ижоры—см. *Ингры*.

ИЖОРА—сплавная река в ЛО, левый приток Невы. Длина 81 *км*. От Колпина—буксирное пароходство.

ИЖОРСКИЙ ЗАВОД—расположен на р. Ижоре, в Колпине (близ Ленинграда). Металлургия и машиностроение. Осн. в 1719. В начале 19 в. И. з. был расширен и переоборудован. Основное переоборудование и расширение И. з. было произведено после Октябрьской революции. В наст. время И. з. работает на потребности технической реконструкции, в частности по машиностроению. И. з. освоил производство *блумингов*. Подвергается крупной реконструкции во второй пятилетке с затратами в 150 млн. р.

ИЗАБЕ'ЛЛА—один из многочисленных столовых сортов черного *винограда*. Отличается специфическим сильным запахом.

ИЗАБЕ'ЛЛА—имя 2 испанских королев: 1) И. I Кастильская (1451—504)—королева Кастилии 1474—504. Брак ее с королем Арагонии (Фердинандом Католиком) привел в 1479 к династической унии обоих королевств, фактически объединившей Испанию в эпоху вытеснения мавров с Пиренейского п-ова. Крайняя фанатичка, жестоко преследовала в своих владениях мавров и евреев. 2) И. II (1830—904)—королева 1833—68, дочь Фердинанда VII и мать Альфонса XII. В ее малолетство до 1840 была регентшей ее мать, Мария Христина Старшая, свергнутая в 1840, после чего регентом стал Эспартеро. Последний в свою очередь был свергнут в 1843, после чего 13-летняя Изабелла была объявлена совершеннолетней и регентство упразднено. В царствование И. Испания пережила 1-ю *Карлистскую войну* и революции 1834—43 и 1854—56. Революцией 1868 И., находившаяся во власти камарильи и отдельных фаворитов и являвшаяся орудием церковных и помещичьих кругов, была свергнута и бежала во Францию, где и жила до своей смерти. См. *Испания*, История.

ИЗАБЭ' (Isabey), Жан Батист (1767—855)—франц. художник, придворный живописец Наполеона и миниатюрист. Автор замечат. портретов и групп (Венский конгресс и др.).

ИЗАИ' (Ysaÿe), Эжен (1858—931)—известный бельгийский скрипач, педагог и композитор. Ученик Вьетана. Блестящий виртуозный стиль исполнения И. отличался огромным темпераментом, необыкновенным по силе и яркости тоном и специфически-острой ритмической акцентировкой. В 1886—98 Изаи состоял проф. консерватории в Брюсселе, где им было организовано в 1894 концертное об-во «Societé de concerts Ysaÿe». Как композитор И. самостоятельного значения не имеет.

ИЗАНОМА'ЛЫ—линии, соединяющие на карте точки, в к-рых какая-нибудь метеорологическая величина одинаково отклоняется от среднего значения. Введены в употребление А. Гумбольдтом и хорошо характеризуют местности с резкими колебаниями погоды. См. *Изолинии*.

ИЗАР—река, правый приток Дуная, дл. 352 *км*. Начинается в Альпах, в Сев. Тироле, протекает в Баварии. Имеет характер горной реки. Используется для ряда гидростанций. На И. стоит гор. Мюнхен.

ИЗБА-ЧИТАЛЬНЯ—учреждение, ведущее полит.-просвет. работу среди взрослого трудового населения деревни. Состоит на бюджете сельсовета, имеет платного работника—изба-ч а. При И.-ч. имеются библиотеки-передвижки, справочные столы, издаются стенгазеты, организуются кружки, радиослушание, кино, лекции и беседы. И.-ч. знакомят население с задачами социалистич. строительства, информируют о событиях в СССР и капиталистич. странах, ведут агро-техпропаганду, проводят агитационную работу по хозяйственно-политическим кампаниям (посевные кампании, уборки урожая и пр.). Методическим центром для И.-ч. являются районные дома социалистич. культуры. На 1935 по РСФСР насчитывалось 27.000 И.-ч.

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КУРИЯ—тот или иной разряд, на к-рые нек-рыми законодательствами (напр. при выборах в Гос. думу в царской России) по тому или иному цензовому признаку делятся избиратели и по к-рым производятся отдельные выборы. См. *Избирательное право*.

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА—см. *Избирательное право*.

ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО—1) область публичного права, определяющая круг лиц, обладающих правом участия в выборах законодательных органов и местных органов самоуправления, условия допущения к участию в выборах (избирательный ценз), нормы представительства и систему выборов. 2) Право участия в выборах (активное И. п.) и быть избранным (пассивное И. п.—избираемость).

В избирательном праве ярко проявляется подлинная классовая природа данного гос-ва. Как политико-правовая система И. п. возникает и слагается после завоевания буржуазией государственной власти. Бурж. теоретики периода борьбы буржуазии за власть—школа *естественного права*—выработали учение о народном верховенстве (см. *Суверенитет*), всеобщем правовом равенстве и о законе как «выражении общей воли», в выработке к-рой должны принимать участие все полноправные граждане. Несмотря на эти широковещательные лозунги и декларации, принятая Учредительным собранием конституция 1791 установила разные требования для активного и пассивного И. п., степенность выборов, ряд избират. цензов: имущественный, оседлости и др., и лишила И. п. всех находящихся у кого-либо в услужении.

В 19 веке в бурж. гос-вах широкие демократические слои населения с пролетариатом во главе вели борьбу за расширение И. п. и превращение его из цензового во всеобщее И. п. Политическим выражением этих требований была т. н. четырехчленная формула, выдвигающая принципы всеобщего, прямого, равного и тайного И. п., к которым иногда присоединяется требование пропорционального представительства.

Первоначально т. н. всеобщее И. п. было введено во Франции во время революции 1848. Под именем всеобщности И. п. в бурж. теории и практике разумеется лишь требование отмены имущественного ценза. Поэтому И. п. признается «всеобщим» несмотря на непредоставление И. п. женщинам (например во Франции), сохранение ценза оседлости, лишающего в частности права участия в выборах сезонных рабочих и представляющего замаскированный имущественный ценз, требование образовательного ценза (ценз грамотности), лишающего в нек-рых странах И. п. значит. часть крестьянства, ценз гражданства, не предоставляющий И. п. в метрополии населению колоний, что устраняет от участия в выборах «цветное» население, и лишающий И. п. иностранцев. Кроме этих цензов в бурж. гос-вах обычно действует сравнительно высокий возрастный избиратель-

ный ценз, особенно для избираемости, а также требование несудимости, обращенное острием против пролетарских масс. В ряде буржуазных государств установлен различный возрастный ценз, а иногда и другие цензы, для активного и пассивного И. п.

Прямым И. п. называется, в отличие от косвенных или степенных выборов, такой порядок выборов, при к-ром депутаты избираются населением непосредственно. При косвенных выборах население избирает выборщиков, которые из своей среды избирают или вышестоящую коллегию выборщиков или же непосредственно депутатов. В зависимости от того, сколько таких промежуточных инстанций стоит между населением и депутатом, различают двух-, трех- и многостепенные выборы. Начиная с революции 1848, выборы через инстанции выборщиков были упразднены почти во всех гос-вах Европы, но в нек-рых гос-вах удерживались еще в нач. 20 в. В царской России по закону 3/VI 1907 в отношении Государственной думы были введены выборы: прямые—для семи городов (Москва, Петербург, Киев, Одесса, Рига, Лодзь и Варшава), двухстепенные—для крупных землевладельцев и владельцев недвижимых имуществ в уезде ценой не ниже 15 тыс. р., трехстепенные—для средних и мелких помещиков, для рабочих, четырехстепенные—для крестьян.

Под именем равного И. п. подразумеваются требования, чтобы: 1) ни один избиратель не имел более одного избирательного голоса, т. е. недопущение т. н. плюрального вотума (множественного вотума), что часто нарушается при наличии имущественного ценза в различных местах; 2) выборы производились по территориальным избирательным округам, а не по сословным, имущественно-цензовым, национальным или иным избирательным куриям; 3) избирательные округа были равны друг другу по количеству населения. В царской России действовала куриальная система, приводившая к тому, что за землевладельческой курией обеспечивалось 50 деп., за городской цензовой курией—75 деп., а за крестьянской—всего 57 и за рабочей—6. Деление на избират. округа было произведено с таким расчетом, чтобы всячески ограничить представительство национальных меньшинств.

Т. н. тайное И. п. означает тайную подачу голосов. Оно сводится к опусканию запечатанных бюллетеней в избират. урну. Оно имеет своим назначением обеспечить свободу голосования. Фактически в ряде стран, особенно фашистских, избирательная тайна уничтожается избирательным террором и разного рода уловками, имеющими целью раскрытие выборной тайны (бюллетени определенного цвета за правительственный список и т. д.).

На определенном этапе развития классовой борьбы четырехчленная формула, будучи выражением демократических требований, поддерживается и рабочим классом.

Способ избрания депутатов в той или другой стране определяется избирательной системой, т. е. совокупностью положений, устанавливающих процедуру совершения выборов. Наиболее распространенными системами являются мажоритарная (система большинства) и пропорциональная. В мажоритарной системе различаются система абсолютного большинства и система относительного (или простого) большинства. При первой избранным считается кандидат, получивший больше голосов, чем все остальные кандидаты, вместе взятые; при второй достаточно получения большинства голосов по сравнению с каждым другим кандидатом, взятым в отдельности. Пропорциональная система имеет в виду состязание ряда конкурирующих избирательных списков, выставляемых борющимися партиями, и устанавливает порядок прохождения депутатов от этих списков в зависимости от количества полученных каждым списком голосов. В фашистских гос-вах,с ликвидацией всех полит. партий кроме господствующей, выставляется лишь один список правительственных кандидатур, с устранением всяких других.

На почве стремления устранить нежелательных пр-ву кандидатов в капиталистич. странах применяется особая «избирательная география»—такая кройка избирательных округов, к-рая ослабляет влияние компактности пролетарских центров, и «избирательная арифметика», т. е. установление такого способа подсчета голосов (с особыми строгостями в отношении действительности оппозиционных бюллетеней и с особыми послаблениями в признании бюллетеней правительственных партий, а то и с прямыми злоупотреблениями при подсчете), чтобы обеспечить прохождение кандидатов, желательных пр-ву. Нигде, как в области проведения выборов, не проявляются в такой степени ухищрения господствующей буржуазии в виде подкупов и обмана избирателей и политический террор в отношении революционных рабочих избирателей в форме изъятия их кандидатов путем ареста перед выборами, недопущения предвыборных собраний и воззваний и т. п. средств.

Советское И. п. открыто подтверждает классовый характер гос-ва диктатуры пролетариата, не маскируя его никакими декларациями о «власти народа» и никакими фикциями разделения властей. Советское И. п. представляет систему образования органов государственной власти, являющихся как законодательствующими, так и непосредственно осуществляющими гос. управление. Т. о. самое понятие И. п. в советском смысле коренным образом отлично от понятия И. п. в бурж. смысле.

Советское И. п. определяется конституциями Союза ССР и союзных республик, а также избирательными инструкциями ЦИК СССР и ЦИК отдельных союзных республик.

Советское И. п. не именуется «всеобщим» ни в каком государственном акте и открыто устраняет от участия в выборах гос. органов все эксплоататорские классы и группы. В то же время оно является гораздо более всеобщим, чем наиболее «всеобщее» из И. п. бурж. стран. В последних число лиц взрослого нас., обладающего И. п., нигде не превышает 60—65%, в СССР же оно составляет 97,5% взрослого населения. Советское И. п. полностью упраздняет к.-л. ограничения по полу, вероисповеданию, расе, национальности, оседлости и пр. И. п. пользуются все граждане, добывающие средства к жизни производительным и общественно-полезным трудом, в т. ч. и домашним х-вом, красноармейцы, краснофлотцы и работники Рабоче-крест. милиции. И. п. в СССР пользуются также иностранцы, если они проживают в СССР и по классовому признаку принадлежат к тем группам, какие по сов. законам обладают И. п.

Какое-либо избирательно-цензовое различие между активным и пассивным И. п. упразднено; все лица, достигшие избират. возраста и не лишенные избирательных прав, обладают тем и другим. Избират. возраст установлен ниже, чем в к.-л. бурж. стране,—18 л.—как для права избирать, так и для избираемости.

Лишаются в СССР И. п.: лица, прибегающие к наемному труду с целью извлечения прибыли; живущие на нетрудовой доход, частные торговцы и коммерческие посредники, монахи и служители культа; служащие и агенты бывшей полиции, бывшие жандармы, лица, руководившие деятельностью полиции, министры, губернаторы, председатели и прокуроры суд. палат и т. п., а также и лишенные прав по суду. Лишение И. п. по суду производится на срок, указанный в приговоре суда, но не свыше 5 л. Не пользуются И. п. душевнобольные.

Избирательной единицей для выборов в городской и сельский советы являются производственные орг-ции—завод (или цех), фабрика, рудник, профсоюз, производственный участок совхоза и т. п., и только неорганизованное население (домашние хозяйки, кустари) избирают по территориальным единицам—избират. участкам. Выборы производятся относительным большинством голосов открытым голосованием.

Нормы, по к-рым избираются городские и сельские советы и съезды советов, в отдельных союзных и автономных республиках и авт. областях различны и зависят от местных условий. В РСФСР депутаты гор. советов избираются по нормам; в городах с населением:

1 т. ч.	1 деп.	на	15	избирателей
от 1 до 5 т. ч.	1 »	»	20	»
» 5 » 10 » »	1 »	»	50	»
» 10 » 15 » »	1 »	»	60	»
» 15 » 20 » »	1 »	»	70	»
» 20 » 25 » »	1 »	»	75	»
» 25 » 50 » »	1 »	»	100	»
» 50 » 100 » »	1 »	»	150	»
» 100 и более	1 »	»	200	»

В Москве и Ленинграде—1 депутат на 400 избирателей.

Сельсоветы избираются по расчету 1 деп. на 100 чел. нас., но в числе не менее 3 деп.

Советы—основные ячейки сов. государственной системы—образуют, путем избрания своих делегатов, вышестоящие органы гос. власти—съезды советов. Районный съезд советов избирается из представителей всех советов данного района, в РСФСР по расчету: от гор. советов и внегородских фабрик и заводов—1 делегат на 60 избирателей и от сельских советов—1 делегат на 300 чел. населения (гор. советы, выделенные в самостоятельные единицы, представителей на районный съезд не посылают). Краевые (областные) съезды советов образуются из представителей городских советов, внегородских фабрик и заводов и районных съездов, в РСФСР по расчету: от гор. советов и внегородских фабрик и заводов—1 делегат на 2.500 избирателей и от районных съездов—1 делегат на 12.500 чел. населения. Автономные республики и области участвуют в краевых съездах путем избрания на них делегатов по особым нормам, устанавливаемым в РСФСР ВЦИК в зависимости от местных условий. Всероссийский съезд советов составляется из представителей гор. советов по расчету 1 делегат на 25 т. избирателей и из представителей от съездов советов авт. социалистич. республик, съездов советов авт. областей, краевых и областных съездов советов по расчету 1 делегат на 125 т. ч. населения. Всесоюзный съезд советов составляется из представителей гор. советов по расчету 1 делегат на 25 т. избирателей и из представителей сельских советов по расчету 1 делегат на 125 т. ч. населения.

Для руководства и организации выборов образуются избирательные комиссии—Всесоюзная центральная избирательная комиссия, центральные избират. комиссии союзных республик, областные, районные, городские и сельские избирательные комиссии. Комиссии составляют списки избирателей и лиц, лишенных избират. прав, следят за законностью и правильностью проведения выборов и в случае нарушения законного порядка выборов могут отменить их полностью или частично.

Депутаты в бурж. странах—«народные представители»—в силу фикции представляемого ими «народного суверенитета» ни перед кем не обязаны отчитываться в своей деятельности. В СССР депутаты советов и делегаты съездов советов, органов власти диктатуры пролетариата, обязаны отчетностью перед избирателями и могут быть ими отозваны.

Постановления 7 Всесоюзного съезда советов от 6/II 1935, принятые по предложению ЦК ВКП(б), идут по пути дальнейшего гигантского расширения советской демократии и дальнейшей демократизации советского И. п. Не вполне равные выборы (с предоставлением некоторых избирательных преимуществ рабочим по сравнению с крестьянами) заменяются равными выборами. Многостепенные выборы в некоторые органы сов. власти (районные, краевые, республиканские и всесоюзные) заменяются прямыми. Открытая подача голосов заменяется закрытым голосованием. Более подробные положения, касающиеся изменений советского И. п. и структуры органов власти, вырабатываются конституционной комиссией под руководством Сталина, избранной 7 Всесоюзным съездом советов. *Н. Челяпов.*

ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ, селективность—способность *радиоприемника* при настройке его на принимаемую радиостанцию отзываться лишь на радиосигналы этой станции и не реагировать на сигналы других станций.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНЗ—те или иные условия, к-рые требуются для осуществления права быть избирателем или быть избранным. См. *Избирательное право.*

ИЗБОРНИК—в древней Руси рукописный сборник, состоящий из статей и отрывков, выбранных из разных книг.

ИЗБРАННАЯ РАДА—совет, фактически руководивший всей правительственной политикой в первый период (1547—64) царствования *Ивана IV Васильевича Грозного.* В него входили: протопоп Сильвестр, А. *Адашев*, князь А. *Курбский.* Политика И. р.—результат классового компромисса между дряхлеющим боярством и идущим к полит. власти служилым дворянством. Через И. р. дворянство осуществило ряд своих политических мероприятий: была упразднена в 1550 система *кормлений*, завоевана Казань (1552). Ценой уступок боярство надеялось сохранить в своих руках государственную власть, но компромисс оказался непрочным; на смену И. р. пришла *опричнина* (1565), расправившаяся с боярством путем террора.

Лит.: Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 7 изд., М., 1924, гл. VI.

ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (массивнокристаллические, магматические, эруптивные)—горные породы, образовавшиеся при застывании *магмы* в толще земли (г л у б и н н ы е, или и н т р у з и в н ы е горные породы) или на поверхности (и з л и в ш и е с я, *эффузивные горные породы*).

«ИЗВЕСТИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕТА КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ»—ежедн. газета, выходившая в Петрограде в 1917 (до января 1918) под редакцией правых с.-р. В «Известиях» печатались постановления Исполнит. комитета крест. депутатов.

«ИЗВЕСТИЯ МОСКОВСКОГО ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННОГО КОМИТЕТА»—выходили во время Октябрьского восстания 1917 с 3/XI по 10/XI (всего 7 номеров) под редакцией Н. Л. Мещерякова, М. Н. Покровского и И. И. Скворцова.

«ИЗВЕСТИЯ МОСКОВСКОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (БОЛЬШЕВИКОВ)»—начали выходить в марте 1922, в период подготовки к XI партсъезду, в виде непериодических сборников отчетных материалов о работе московской парт. орг-ции. С 1922 по март 1923 вышло 4 номера, после чего издание прекратилось и возобновилось в апреле 1926 по решению 13 губпартконференции в виде ежемесячного журнала. В 1928 выходил два раза в месяц. После организации Моск. обл. комитета ВКП(б) стал органом последнего. Издание прекратилось на № 3 (12) в 1929.

«ИЗВЕСТИЯ МОСКОВСКОГО СОВЕТА РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ»—1) газета СРД 1905, выходила во время Декабрьского восстания с 7/XII по 12/XII, всего шесть номеров; 2) ежедневная газета, выходившая с марта 1917 по июнь 1918. В 1918 выходила под названием «Известия Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов гор. Москвы и Московской области». С 22/VI 1918 слилась с «Известиями ВЦИК» (см. *«Известия Центрального исполнительного комитета Союза ССР и ВЦИК»*).

«ИЗВЕСТИЯ СОВЕТОВ РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ», 1905—органы советов, выходили в окт.—дек. в Петербурге, Москве и ряде провинц. городов: Одессе, Баку, Новороссийске, Юзовке, Таганроге, Костроме. В нек-рых городах назывались иначе, напр. «Бюллетени Вятского совета рабочих деп.». В Красноярске и Чите органы местных к-тов РСДРП служили и органами советов. Другие советы ограничивались выпуском воззваний и извещений. Старейшие—«И з в е с т и я П е т е р б у р г с к о г о с о в е т а»—выходили с 17/X по 19/XII (последний № 11 полностью арестован полицией). В Петербурге, Москве и в др. городах «И.» б. ч. печатались в легальных типографиях, захваченных революционным путем.

«ИЗВЕСТИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОЮЗА ССР И ВЦИК»—ежедневная газета, центр. правительств. орган. Первоначально (с 28/II 1917) центр. органом советов были «И з в е с т и я П е т р о г р а д. с о в е т а раб. и с о л д. деп.», с июня 1917—«И з в е с т и я В с е р о с с. ц е н т р. и с п о л н и т. к-т а». До Октябрьской революции «И.» издавались под меньшевистской редакцией, выступая за коалицию с буржуазией и против пролетарской революции и власти советов. С марта 1918 «И.» издаются в Москве и делаются объединенным органом ВЦИК и Моск. совета раб., крест. и красноармейских деп., а затем—органом ЦИК СССР и ВЦИК. «И.»—одна из распространеннейших сов. газет.

«ИЗВЕСТИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ВСЕСОЮЗНОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (б)», раньше назывались: «Известия ЦК Российской коммунистической партии (б)»—информационный орган ЦК ВКП(б), начал издаваться с 1919 по постановлению VIII съезда партии. Первые номера выходили еженедельным приложением к газете «Правда». В 1920 с № 21 стали выходить дважды в месяц в виде журнала. В окт. 1924 реорганизованы в еженедельник, в к-ром печатались материалы о работе ЦК ВКП(б) и о жизни и работе местных парт. орг-ций. С 1928 выходили 3 раза в месяц, приблизившись к типу центрального журнала по вопросам организационной работы партии. В окт. 1929 «И.» были преобразованы в 2-недельный журнал «Партийное строительство», который является «основным органом ЦК по вопросам партийной работы» (из решения ЦК от 7/IV 1933).

ИЗВЕСТКОВАНИЕ ПОЧВЫ—см. *Удобрения* минеральные.

ИЗВЕСТКОВАЯ ВОДА—водный раствор гидрата окиси кальция, $Ca(OH)_2$. Получается взбалтыванием жженой извести в дистиллированной воде и сливанием прозрачного раствора. Насыщенный раствор содержит 2 *г* извести в литре. Служит реактивом для открытия угольной кислоты, в присутствии которой мутнеет. В медицине И. в. применяется внутрь при изжоге, детских поносах, при английской болезни и др., а смешанная с льняным маслом—как мазь при ожогах.

ИЗВЕСТКОВЫЙ ТУФ—пористая горная порода, отлагающаяся из углекислоизвестковых ключей при выходе их на поверхность земли или в пустотах и пещерах (сталактиты и сталагмиты). Образуется с большой быстротой, особенно когда источники обладают высокой темп-рой. Известен во многих местностях (напр. в окрестностях Ленинграда, на Сев. Кавказе, близ Пятигорска). Применяется как строительный материал.

ИЗВЕСТКОВЫЙ ШПАТ—минерал, см. *Кальцит.*

ИЗВЕСТНЯК, у г л е к и с л ы й к а л ь ц и й, $CaCO_3$—распространенная горная осадочная порода. И., содержащие магнезиальные соли от 6% до 12%, называются магнезиальными, 12—18%—доломитизированными, при содержании 21%—*доломитом*. При содержании глинистых частиц от 5% до 12% И. наз. глинистыми, при 12—25%—мергелистыми, больше 25%—*мергелем*. Иногда И. содержат *битумы*; при содержании их больше 3% И. наз. асфальтовыми и являются сырьем при выработке асфальта; битуминозные И. служат коллекторами нефти (напр. уральская нефть).

Применение И. разнообразно. В строительном деле различные плотные И. идут в качестве облицовочного материала, на подоконники, ступени; ракушечники—для кладки стен, бут—на фундаменты. И. являются сырьем для цементной пром-сти. В металлургии И. идут в качестве *флюсов* при доменном, мартеновском и др. процессах. Кроме того И. применяют в химич. и свеклосахарной пром-сти и в с. х-ве для поднятия урожайности.

ИЗВЕСТЬ, о к и с ь к а л ь ц и я, CaO—получается обычно путем обжига углекальциевых солей или известняков (напр. мрамора и мела). При накаливании углекальциевая соль, $CaCO_3$, разлагается на углекислоту, CO_2, и окись кальция, CaO, к-рая называется н е г а ш е н о й и з в е с т ь ю, или к и п е л к о й. Последняя прибавлением воды «гасится», т. е. превращается в белый порошок—гидрат окиси кальция, $Ca(OH)_2$.

что происходит с большим выделением тепла и увеличением объема. Гашеная И., или пушонка, с водой образует тестообразную массу и в смеси с песком употребляется в строительном деле для скрепления кирпичей под названием «раствора». Поглощая из воздуха углекислоту, И. вновь переходит в углекальциевую соль и при этом твердеет, скрепляя кирпичи. И. входит как главная составная часть в различные *цементы*. Гашеная И. служит для получения *белильной извести* и соды, употребляется для очистки сахарного сока при фабрикации сахара, при изготовлении удобрений (напр. норвежской селитры), при выделке шкур, для дезинфекции и др. целей. При обжигании известняков с большой примесью глины (мергелей) получается гидравлическая И., способная после гашения затвердевать под водой. И. как удобрение вносится в почву для обогащения ее основаниями в числе других известковых *удобрений*.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОРНЯ—см. *Корень*.

ИЗВОД — в церковно-славянских и древнерус. письменных памятниках список (копия) с рукописи, имеющий к.-л. особенности сравнительно с другими; особая редакция к.-л. текста.

ИЗВОЛЬСКИЙ, Александр Петрович (1856—1919)—царский дипломат. В течение 10 лет занимал разные дипломатич. должности за границей: при Ватикане, в Белграде, Мюнхене, Токио, Копенгагене. В 1906—10—мин. иностр. дел. Затем до 1917—посол в Париже, в качестве которого проводил политику тесной связи с другими странами Антанты; был одним из гл. полит. участников подготовки Мировой войны. Написал один том своих воспоминаний, изд. в 1920 на англ. яз. и перевед. на рус. яз. в СССР в 1924.

ИЗГНАНИЕ—удаление к.-л. лица из пределов гос-ва и воспрещение возвращения в него под страхом применения мер суровой репрессии. И. приобретает особое значение как орудие классовой борьбы в эпохи ее обострения. В советском угол. законодательстве И. предусматривается гл. обр. по делам о контрреволюционных преступлениях.

ИЗГО'Й—1) феодально-зависимый человек в Киевском государстве (10—13 вв.), лицо, выбывшее из прежнего своего состояния, лишенное средств к существованию; известны целые села, населенные И. Считались изгоями выкупившийся на волю холоп, обанкротившийся купец, попов сын, не знающий грамоты. 2) Князь Киевской Руси, исключенный из родового старшинства и лишенный возможности продвигаться к великокняжескому столу. По объяснению С. М. Соловьева, это происходило в случае, если отец князя умирал, не достигнув великого княжения.

ИЗДЕРЖКИ ОБРАЩЕНИЯ—необходимые при капитализме непроизводительные затраты общественного труда в сфере обращения. К непроизводительным И. о. относятся: а) расходы на торговлю в тесном смысле слова, не включая сюда связанных с ней материально-распределительных процессов (хранение, транспорт, упаковка и сортировка товаров); б) издержки, связанные с крупной оптовой спекулятивной торговлей, требующей больших расходов по содержанию биржевых аппаратов (см. *Биржа*); в) издержки, связанные с конкурентной борьбой капиталистов, как-то: система агентур, коммивояжерство, реклама и пр.; г) издержки, связанные с обращением *фиктивного капитала*, т. е. акций (см. *Акционерное общество*), *облигаций* и т. д. Все издержки обращения покрываются из прибавочной стоимости. Расходы, связанные с реализацией товаров, достигают в капиталистических странах огромных размеров. По подсчетам бурж. экономистов торговые расходы в США и Германии составляют 30—35% розничной цены товаров.

В СССР в обобществленной торговле (кооперативной и государственной) торговые расходы уменьшаются. На 1935 намечен план движения И. о. гос. торговли на 2,4%, кооперативной торговли—на 1,6%. Этот уровень И. о. в СССР указывает, какие огромные средства сберегаются благодаря ликвидации капиталистич. торговли. Укрепление социалистич. х-ва, рост советской торговли и рационализация торгового аппарата обеспечат дальнейшее снижение И. о. в х-ве СССР.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. II, 8 изд., М., 1932 (гл. VI); Чэз С., Трагедия расточительства, М., 1926 (гл. VI, VII, XI).

ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА. Стоимость капиталистически произведенного товара распадается на c+v+m, т. е. перенесенную на товар стоимость потребленного при производстве постоянного капитала (c), переменного капитала (v) и *прибавочную стоимость* (m). С общественной точки зрения эти три элемента и определяют размер И. п., т. е. размер необходимых для производства данного товара затрат. Но с точки зрения отдельного капиталиста дело представляется иначе: т. н. прибавочная стоимость присваивается им без всякого возмещения; наоборот, c и v (т. е. постоянный и переменный капиталы) он действительно затратил для производства; поэтому и «стоимость» товара для него сводится только к c+v. Только оплаченный им прошлый и живой труд рассматривает он как И. п. товара. К этому он присчитывает обычную, или среднюю *прибыль*, чтобы получить продажную цену, или *цену производства*.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, ч. 1, 8 изд., М., 1932, отд. 1 (гл. обр. главы I, V и VI).

ИЗДОЛЬЩИНА—вид аренды земли, при к-ром арендная плата уплачивается арендатором собственнику не деньгами, а долей урожая (половина, одна треть и пр.). Была распространена во времена феодализма, но встречается и до сих пор в с. х-ве многих развитых капиталистич. стран (Франция, Германия, Соед. штаты). И. представляет форму натуральной, или отработочной ренты (см. *Земельная рента*), в к-рой *прибавочный продукт* в натуральном виде передается рабочим землевладельцу, и является переходной формой от докапиталистической ренты к капиталистической. Испольщина—вид И., при к-ром вознаграждение собственнику земли составляет половину урожая.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., М., 1932 (ч. 2, гл. XLVII, раздел V).

ИЗЕ'Р, Изера (Isère)—р. на Ю.-В. Франции, левый приток Роны. Начинается в Савойских Альпах. Дл. 290 *км*. Протекает в плодородной и густо населенной местности. Судоходна на 150 *км*. Используется как источник гидроэнергии. На И.—гор. Гренобль.

ИЗЖОГА — своеобразное ощущение жжения вдоль пищевода, появляющееся при забрасывании чрезмерно кислого содержимого желудка обратно в пищевод, а также при нек-рых нервных заболеваниях и болезнях желудка.

ИЗИ'ДА (египет. Исет)—богиня, олицетворявшая производительные силы природы, сестра и жена *Озириса*, мать Гóра, вместе с ко-

торыми составляла святую троицу древнего Египта. Культ И. получил большое распространение во всем античном мире и существовал до 5 в. хр. эры. Особые богослужения (мистерии) последователей И. оказали большое влияние на христианское богослужение при его возникновении. Изображавшаяся с младенцем Гóром на руках, И. послужила одним из прообразов христианской *богородицы*.

ИЗЛИВШИЕСЯ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ — см. *Изверженные горные породы*.

ИЗЛОЖНИЦА, изложня—металлическая (из чугуна или стали) форма для отливки металлов в виде слитков. Сечение И. бывает квадратным, прямоугольным, многоугольным или круглым. При сифонной разливке сталь из ковша выпускают в центральную И., откуда она по каналам поступает одновременно в группу И. (до 60 шт. и больше) с открытым дном, установленных на чугунном поддоне. Хорошая чугунная И. выдерживает 100—150 отливок; такая же стальная—до 700 отливок.

ИЗЛОМ—в минералогии вид поверхности в разломе минералов. Различают И.: раковистый (с гладкими углублениями и возвышениями), занозистый (с мелкими занозами), неровный землистый (поверхность И. матовая с мелкой пылью).

ИЗЛУЧЕНИЕ, иначе лучеиспускание, радиация—отдача телом энергии в пространство (см. *Лучистая энергия*). Энергия И. поглощается и испускается материей не непрерывно, а прерывно, определенными порциями, т. н. квантами энергии (см. *Квант*). И. наз. тепловым, если оно возникает за счет потери телом теплоты, в нем содержащейся. Примером теплового И. является свечение в звездах. Одним из основных законов теплового И. является закон Кирхгофа, гласящий, что отношение испускательной способности к.-л. тела к его поглощательной способности есть величина, не зависящая от природы тела, а только от температуры. Тепловое И. происходит при любой темп-ре. При низких темп-рах излучаются невидимые лучи большой длины волны; при более высоких тело начинает испускать свет; при темп-ре ок. 500°—красный, к-рый в дальнейшем переходит в белый (белое каление). Причиной теплового И. является тепловое движение атомов или молекул, благодаря к-рому при столкновениях происходит их возбуждение; возврат в первоначальное состояние сопровождается испусканием полученной ранее, при возбуждении, энергии. Возбуждение И. сильно увеличивается с темп-рой и зависит также от свойств поверхности. На зависимости окраски И. от темп-ры основаны оптические методы измерения высоких темп-р, напр. в металлургии. Об излучении солнца см. *Инсоляция*. Нетепловым И. являются разные виды *люминисценции*, испускание рентгеновских лучей, лучей радиоактивных веществ, электромагнитных волн. Большое теоретич. значение имеет черное излучение, в к-ром присутствуют лучи всевозможных частот. Они испускаются абсолютно черным телом, к-рое способно поглощать и испускать лучистую энергию всевозможных частот. Рассматривая вопрос о законе распределения энергии в спектре черного излучения, Планк пришел к идее о квантовой природе энергии.

ИЗЛЮБЛЕННЫЙ СТАРОСТА, излюбленный голова—выборный администратор округа Московской Руси (см. *Губа*), заселенного тяглыми людьми. Он собирал подати, ведал судом, полицией и хоз. делами губы. Дворянская должность И. с. введена в 1550 т. н. «земской реформой» *Ивана IV Васильевича Грозного*. И. с. заменил боярина-кормленщика. И. с. не «кормился» поборами, а получал «государево жалованье». Введение этой должности характерно для возросшего влияния служилых людей-дворян на правительственную политику: отмена *кормлений* и введение И. с. сильно подрывали экономич. мощь политического соперника дворян—боярства. В округах, населенных не только тяглыми, но и служилыми людьми, избирался *губной староста*.

Лит.: марксист.—Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 7 изд., Москва, 1924, гл. VI; немарксист.—Ключевский В., Курс русской истории, ч. 2, 2 изд., М.—П., 1923, лекция 39.

ИЗМАИЛ, румын. Тучков—гор. и порт Бессарабии на Килийском рукаве Дуная. Торг. и таможенный пункт: вывоз хлеба, ввоз леса и стройматериалов. Во время русско-турецких войн был занят русскими войсками в 1770, взят штурмом Суворовым в 1790. В состав России И. вошел с 1812, отошел к Молдавии (впоследствии к Румынии) в 1856 по Парижскому трактату, возвращен России по Берлинскому трактату 1878. Со времени оккупации Бессарабии Румынией И. как порт и торговый центр хиреет вследствие покровительства пр-ва румынским портам на Дунае и в связи с общим кризисом. В результате румынской оккупации нас. упало с 37 т. (1925) до 26 т. (1930).

ИЗМАИ'Л-ПАША' (1830—95)—первый египетский *хедив* 1867—79, с 1863—егип. вали. Франц. и англ. капитал использовал стремление И.-п. к европеизации Египта, его спекулятивные наклонности и манию величия. Разорительные займы и навязанные финанс. комбинации привели египетское пр-во к банкротству, к продаже англичанам принадлежащей ему части акций открытого с 1869 Суэцкого канала и установлению англо-франц. финансового контроля. И.-п. сделал попытку от него избавиться, но был по настоянию Англии и Франции смещен турецким султаном.

ИЗМАЙЛОВ, Александр Алексеевич (псевдоним—Смоленский) (1873—921)—беллетрист, критик и пародист. Печатался с 1895 в ряде бульварных газет и журналов. С 1898—зав. лит. отделом газеты «Биржевые ведомости». Большим успехом в литературных кругах пользовались его остроумные литературные пародии, не имеющие однако большой общественной значимости. Соч. И.: Избранные рассказы, СПБ, 1913; Литературный Олимп, М., 1911; Помрачение божков и новые кумиры, М., 1910, и мн. др.

ИЗМАЙЛОВ, Александр Ефимович (1779—1831)—писатель, редактор-издатель журналов («Сын отечества», 1817, «Благонамеренный», 1918), председатель Вольного об-ва любителей словесности. Из мелкопоместных дворян. И.—представитель реалистического направления. Известность получил благодаря своим басням; общественная идеология их и объекты сатиры незначительны, язык грубоват и вульгарен, но меток, и мелкие бытовые уродства осмеяны живо. Лучшее произведение И., роман «Евгений» (1799—801)—первый реалистический русский роман. Социальный интерес его—во всестороннем изображении жизни среднего дворянства. В повести «Бедная Маша» (1801) И. отдал дань сентиментализму.

Сочинения И.: Полное собрание сочинений, т. I—III, М., 1890.

Лит.: Кубасов И., А. Е. Измайлов, СПБ, 1901; Сиповский В., Очерки из истории русского романа, т. I, ч. 2, СПБ, 1910.

ИЗМЕНА РОДИНЕ—в советском угол. праве действия, совершенные гражданами Союза ССР в ущерб его военной мощи, его государственной независимости или неприкосновенности его территории. В советском государстве И. р. представляет в то же время одно из проявлений классовой борьбы.

Постановление ЦИК СССР от 1/VI 1934 дополнило Положение о преступлениях государственных статьями об И. р. В советском угол. праве И. р. охватывает ряд *контрреволюционных преступлений*, как-то: шпионаж, выдачу военной или иной гос. тайны, переход на сторону врага, бегство или перелет за границу. Эти деяния караются высшей мерой уголовного наказания—расстрелом с конфискацией всего имущества, с допущением при смягчающих обстоятельствах применения лишения свободы на 10 лет с конфискацией всего имущества. Те же преступления, совершенные военнослужащими, караются во всех случаях расстрелом с конфискацией всего имущества. В случае побега или перелета за границу военнослужащего совершеннолетние члены его семьи, если они чем-либо способствовали готовящейся или совершенной измене или хотя бы знали о ней, но не довели об этом до сведения властей, караются лишением свободы на срок от 5 до 10 лет с конфискацией всего имущества. Остальные совершеннолетние члены семьи изменника, совместно с ним проживавшие или находившиеся на его иждивении к моменту совершения преступления, подлежат лишению избирательных прав и ссылке в отдаленные районы Сибири на 5 лет. Недонесение со стороны военнослужащего о готовящейся или совершенной измене влечет за собой лишение свободы на 10 лет, а недонесение со стороны других граждан—лишение свободы на срок не ниже 6 мес. (по общему правилу, касающемуся недонесения о контрреволюционных преступлениях).

Согласно постановлениям ЦИК СССР от 10/VII 1934 об образовании НКВД СССР и о рассмотрении дел о преступлениях, расследуемых НКВД СССР и его местными органами, расследуемые им дела об И. р. передаются в Военную коллегию Верховного суда СССР или в военные трибуналы по принадлежности.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ, в биологии—многообразие форм животных и растений. Оно вытекает из свойства организмов приобретать новые особенности в зависимости от своеобразия своего индивидуального развития.

И. можно изучать с нескольких сторон: И. в индивидуальном развитии особи (возрастная И.), И. индивидуумов в пределах вида, сезонную изменчивость, географическую и т. д. В связи с этим существует много классификаций этого явления, каждая из к-рых отражает какую-либо одну его сторону. Наиболее глубокое и полное изучение И. может быть произведено только при учете данных отдельных биологических наук (генетика, механика развития, экология, систематика). Являясь всеобщим законом, явление И. на различных этапах эволюционного процесса имеет различное выражение. И. инфузорий не та, что И. насекомых, И. насекомых иная, чем И. млекопитающих, и та и другая существенно отличаются от И. растений. Тот или иной характер индивидуального развития, являющийся итогом всего предшествующего хода эволюционного процесса данного вида, накладывает существенный отпечаток на закономерности И. Организмы, обладающие сходным индивидуальным развитием, будут обладать и сходными закономерностями И. Это нашло свое выражение в законе аналогичной изменчивости Ч. Дарвина. Современная наука о закономерностях наследственности и И.—генетика—разделяет все явления И. на две большие группы: 1) наследственная, или генотипическая И. и 2) ненаследственная, или фенотипическая И. Последний тип И. часто наз. еще модификационной И.

Под генотипической, или наследственной И. понимаются изменения, происходящие в зачатковых клетках—в генотипе—и следовательно передающиеся по наследству. Эти изменения получили название *мутаций*. Различают несколько типов мутаций: мутации отдельных генов, хромозомные ненормальности, добавление или нехватка отдельных хромозом, увеличение числа хромозомных наборов (полиплоидия) и т. д. Мутационная И. имеет большое значение в практике животноводства и растениеводства, ибо этим путем создаются новые наследственные признаки животных и растений. В результате скрещивания различные мутации могут по-различному комбинироваться друг с другом и тем увеличивать наследственную И. вида. Такого типа И., происходящая в результате перекомбинации различных генов, получила название комбинативной. Она имеет особо большое значение, ибо позволяет комбинировать по желанию определенные гены, в присутствии к-рых развиваются те или иные особенности организма И.

Под фенотипической, или ненаследственной И. понимается различие в признаках между организмами, имеющими сходный генотип, но попавшими в различные условия развития. Напр. коровы, принадлежащие к одной породе и имеющие б. или м. сходный генотип, в различных условиях содержания и кормления будут отличаться одна от другой. Коровы в лучших условиях будут давать больше молока, в худших—меньше. Нек-рые практики-животноводы, замечая, что в хороших условиях содержания и кормления получаются лучшие животные, думали, что, улучшая кормление, они тем самым улучшают генотип животного. Такое представление глубоко неправильно, ибо оно исходит из неверных теоретических представлений о связи генотипа и фенотипа. Являясь по внешности механистическим, оно по существу глубоко идеалистично, ибо требует наличия у генотипа способности целесообразно реагировать на все изменения организма, происходящие под влиянием внешних условий. В практике социалистич. животноводства и растениеводства подобные ламаркистские установки являются близкими к вредительским, ибо они снимают вопрос о необходимости метизации и селекции.

Характер ненаследственной И. зависит от закономерностей индивидуального развития, к-рое в свою очередь определяется генотипом. Поэтому тот или иной характер или размах наследственной И. генотипически обусловлен. Хотя фенотипическая И. и является ненаследственной, она имеет большое значение в эволюции, ибо она иначе ориентирует закономерности отбора, тем самым влияя на генотип. Кроме того очевидно, что такие воздействия, как температура, X-лучи, сильные нарушения

индивидуального развития, также изменяют характер наследственной И. Однако происходящие при этом мутации не будут иметь ничего общего с тем изменением, к-рое их вызвало.

Лит.: Синнот Э. и Денн Л., Курс генетики, М.—Л., 1931; Филипченко Ю., Генетика, М.—Л., 1929; его же, Изменчивость и методы ее изучения, Л., 1929; Рокицкий П., Генетика, Москва—Ленинград, 1932.

М. Камшилов.

ИЗМЕРЕНИЕ—сравнение какой-либо величины (напр. отрезка линии) с однородной ей величиной, принимаемой за единицу меры (напр. сантиметром). Результат измерения выражается числом, показывающим, сколько раз выбранная единица содержится в измеряемой величине. И. находит применение не только в технике и естествознании, но во всех областях человеческой практики и теории, напр. в экономике. См. *Стоимость*, *Система мер*, *Меры*, *Метрология*.

ИЗМЕРЕНИЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ — выражают в числах величину и форму человеческого тела, а также нек-рые функциональные (физиометрические) данные и помогают установлению расовых, возрастных, социальных и профессиональных отличий и оценке крепости организма. При И. а. пользуются т. н. измерительными точками. Эти точки, преимущественно костные, могут легко прощупываться через кожу и создавать т. о. прочную основу для измерений. См. *Антропометрия*.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА—лента, обычно металлическая, с нанесенной на ней миллиметровой шкалой, длиной в 1,5 *м*, употребляемая в *антропометрии* для измерения окружностей (напр. головы). И. л. в геодезии—см. *Рулетка*.

ИЗМОРОЗЬ—очень мелкие кристаллики снега, образующиеся по той же причине, что и *иней*, но при ветре. Часто И. оседает не в виде кристалликов, а в виде сплошной ледяной коры (гололедица).

ИЗНАСИЛОВАНИЕ—насильственное совершение полового акта. Под насилием в данном случае понимается как физическое насилие, так и психическое воздействие—запугивание, угрозы, использование беспомощного состояния: болезни, сна, обморока, гипноза, опьянения и т. д. Советское уголовное право причисляет к И. также и принуждение женщины к половым сношениям с лицом, от к-рого она зависит материально или по службе. И. карается лишением свободы на срок до 5 лет. Если И. имело последствием самоубийство потерпевшего лица или было совершено над лицом, не достигшим половой зрелости или хотя бы и достигшим таковой, но несколькими лицами, то мера социальной защиты повышается до 8 лет лишения свободы. К И. приравнивается использование женщины в половом отношении путем вступления с ней в зарегистрированный брак с намерением расторжения его после этого. (У. К. РСФСР, ст. ст. 153 и 154).

ИЗО... (греч. «изос»—равный)—1) в сложных словах обозначает одинаковое, равное по назначению или по форме, напр. *изолинии*; 2) в химии—приставка, прибавляемая к названию *химических соединений* одинакового состава, но разного строения, напр. масляная и изомасляная кислоты.

ИЗОБАРИ'ЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС—процесс, происходящий при неизменном давлении. См. *Термодинамика*.

ИЗОБА'РЫ, 1) в физике—линии равного или постоянного давления, графически изображающие зависимость между свойствами тела при условии постоянства давления. 2) В геофизике—линии, соединяющие на карте места с одинаковым давлением воздуха. Для исключения влияния высоты наблюденные данные приводятся к уровню моря. Изучение И., их свойств и движения лежит в основе учения о предсказании *погоды*. См. *Изолинии*.

ИЗОБА'ТЫ—линии, проведенные на карте через точки с равными морскими глубинами. См. *Изолинии*.

ИЗОГА'МИЯ — низшая форма полового процесса, встречающаяся у многих водорослей и нек-рых низших грибов и состоящая в слиянии двух одинаковых по внешности и величине половых клеток. Выше в ходе эволюции стоит гетерогамия, при к-рой половые клетки отличаются по размерам, но имеют б. или м. одинаковое строение. Высшая форма полового процесса, встречающаяся уже у некоторых водорослей и грибов,—оогамия, при к-рой половые клетки представлены резко различающимися мужскими, обычно подвижными сперматозоидами или (у семенных растений) т. н. спермиями, и женскими, обычно неподвижными яйцами (яйцеклетками).

ИЗОГИЗ, Гос. издательство изобразительной литературы—организовано в конце 1930 на основании постановления ЦК ВКП(б) о картинно-плакатной продукции. Входит в систему ОГИЗ. Основные задачи И.—обслуживание средствами изоискусства массовых политических кампаний и массовых празднеств, концентрация наличных и создание новых художественных и редакционных кадров, борьба за повышение качества репродуцируемых произведений. И. издает гл. обр.: 1) многотиражные плакаты, портреты вождей и репродукции картин художников; 2) художеств. альбомы на полит. темы; 3) книги по истории, теории и практике изоискусства; 4) серийные открытки и наглядные пособия на темы актуальной политики.

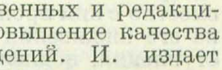
ИЗОГИ'ПСА—линия на географической карте, соединяющая точки земной поверхности с одинаковой высотой (напр. над уровнем моря).

ИЗОГО'НЫ—линии, проведенные на карте через точки с равными *склонениями* магнитной стрелки. См. *Земной магнетизм*, *Изолинии*.

ИЗОДИНА'МЫ—кривые линии, проведенные на карте через точки одинаковой напряженности земного магнитного поля. См. *Земной магнетизм*, *Изолинии*.

ИЗОКЛИ'НЫ—линии, проведенные на карте через точки с одинаковым магнитным наклонением. См. *Земной магнетизм*, *Изолинии*.

ИЗОЛИНИИ—линии, соединяющие на географической карте места с одинаковым значением какой-нибудь величины, например давления (изобары), глубины моря (изобаты), равного количества атмосферных осадков (изогиеты), равных температур за год (изотермы). Впервые И. (изотермы) были введены Гумбольдтом в 1817. Распределение климата по стране характеризуется кроме годовых изотерм изотермами самого холодного и самого теплого месяцев. Если на карте соединим линиями те места, где в данный момент было одно и то же барометрич. давление (изобары), то получим замкнутые кривые, внутри к-рых лежат изобары все меньшего давления и наконец центр наименьшего давления (центр *циклона*). Такие карты изобар строят ежеднев-



Изобаты.

но в областных бюро погоды; по ним возможно предвидеть погоду на следующий день (см. *Погода*). Изомагнитные линии — см. *Земной магнетизм*.

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЯЗЫКИ—см. *Язык*.

ИЗОЛЯТОР, 1) в электротехнике в широком смысле—непроводящие электрич. ток вещества, диэлектрики, как-то: стекло, фарфор, сера, слюда, мрамор, каучук, парафин, янтарь, плавленый базальт и др.; в более узком значении—конструкции, служащие для электрич. изоляции и механической связи частей электрического устройства, находящихся под разными потенциалами. 2) В здравоохранении—см. *Изоляция больных*. 3) В уголовном праве—место лишения свободы со строгим ограничением свободы общения. В капиталистических странах—обычный тип мест лишения свободы с их тюремным режимом. В советской уголовноправовой системе—наименование мест лишения свободы для подследственных, в отношении к-рых определена эта мера пресечения.

ИЗОЛЯЦИЯ, изолирование — обособление, уединение, разобщение; напр. *изоляция больных* или И. техническая с целью защиты тепловой, электрической или к.-л. другой энергии от потерь при передаче на расстояние и при хранении, основанная на плохой проводимости тепла и электричества т. н. *изоляторами*.

В уголовном праве—лишение или ограничение возможности общения, связанное с лишением свободы, заключением. В СССР, в отличие от капиталистич. стран, элемент И. в местах лишения свободы доведен, как общее правило, до самых ограниченных размеров, с объявлением исправительно-трудовых учреждений основным типом мест лишения свободы. Строгая изоляция—более строгая форма лишения свободы, предусматривавшаяся в уголовных кодексах союзных республик в форме содержания в изоляторах особого назначения; со вступлением в реконструктивный период эта форма лишения свободы как особая мера социальной защиты была упразднена.

ИЗОЛЯЦИЯ БОЛЬНЫХ — разобщение заразных больных или подозрительных по заразному заболеванию лиц и здоровых в целях предупреждения распространения болезни. И. б. производится или на дому путем создания соответствующих условий (отдельная комната, особое лицо для ухода и т. д.) или в лечебном учреждении (в особой палате, т. н. изоляторе). Перечень заразных заболеваний, подлежащих изоляции, устанавливается местными обязательными постановлениями, а сроки И. б.—наркомздравами союзных республик.

Согласно установленным в РСФСР срокам И. б., заразный больной считается безопасным: при скарлатине—через 40 дней от начала болезни, при кори—через 7 дней, при оспе—не ранее 40 дней, при коклюше—через 40 дней, при дифтерии—не раньше 14 дней от начала болезни, при дизентерии—не раньше 10 дней после исчезновения явлений болезни, при брюшном тифе—не меньше чем через 2 недели после падения темп-ры, при сыпном тифе—через 10 дней после падения темп-ры, при возвратном тифе—через 18 дней после последнего приступа, при холере—не меньше 7 дней после исчезновения признаков болезни.

Аналогичные сроки приняты др. союзными республиками. При брюшном тифе, холере, дифтерии и дизентерии более надежным критерием являются отрицательные результаты соответствующего бактериологич. исследования.

Изоляция душевнобольных — разобщение, применяемое в психиатрических лечебных учреждениях по отношению к сильно возбужденным и буйным больным с целью устранения опасности для окружающих.

ИЗОМАГНИТНЫЕ ЛИНИИ — см. *Земной магнетизм*.

ИЗОМЕ'РИЯ (греч.)—явление, заключающееся в том, что два или несколько химических соединений, состоящих из одинакового числа атомов одних и тех же химических элементов, обладают тем не менее различными химическими и физическими свойствами. Объясняется это различным порядком сцепления атомов в молекуле. И. играет важную роль в органической химии, обусловливая чрезвычайное разнообразие органических соединений. См. *Изомеры*, *Стереоизомерия*.

ИЗОМЕ'РЫ — вещества одинакового состава молекулы и одинакового молекулярного веса, но различающиеся по физич. и химич. свойствам. Напр. винный спирт и метиловый эфир, два различных вещества, имеют один и тот же состав, а именно C_2H_6O. Различие объясняется неодинаковым строением молекулы: молекула винного спирта имеет строение CH_3CH_2OH, молекула метилового эфира—$CH_3O \cdot CH_3$. В др. случаях изомерные вещества имеют кроме одинакового состава и одинаковое строение, но отличаются различным пространственным расположением атомных групп. Иногда два вещества одинакового состава и строения обнаруживают различные оптические свойства, в этом случае говорят об оптической изомерии. Известны случаи, когда производные к.-л. вещества существуют в двух изомерных формах, в то время как само исходное вещество известно только в одной форме. Напр. синильная кислота, HCN, дает ряд производных со строением R·CN и другой ряд производных со строением R·NC. Такие случаи изомерии наз. таутомерией. Изомерия наконец иногда обусловливается тем, что с определенным атомом связаны атомные группы различного состава. Этот род изомерии наз. метамерией.

ИЗОМОРФИ'ЗМ (греч.—равноформенность)—способность двух или нескольких кристаллических тел аналогичного химич. состава кристаллизоваться в одинаковые или подобные формы, напр. *кальцит* и *доломит*. И. широко распространен в природе.

ИЗОМО'РФНЫЙ (греч.)—сходный по форме и свойствам. См. *Изоморфизм*.

ИЗО'НЦО — река в Италии, берет начало в Юлийских Альпах, впадает в залив Триест Адриатического м.; дл. 136 *км*.

ИЗОПРЕ'Н—непредельный углеводород жирного ряда, C_5H_8, жидкость, кипящая при 36°. Впервые получен сухой перегонкой каучука. Известен ряд синтетич. способов получения. Важен как возможный источник для получения искусственного *каучука*.

ИЗОТЕ'РМА, в физике—линия на графике (см. *Диаграмма*), изображающая ряд изменений, происходящих с к.-н. телом или в к.-н. системе при постоянной температуре. Так, кривая, изображающая изменение объема газа в зависимости от изменения давления при той же температуре (закон Бойля-Мариотта), есть И. Имеет большое значение в *термодинамике*. И. называются также линии равной средней темп-ры на географической карте. См. *Изолинии*.

ИЗОТЕРМИ'ЧЕСКИЙ — имеющий одинаковую темп-ру, соответствующий *изотерме*. Например изотермический процесс—процесс, протекающий при одной и той же темп-ре.

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВАГОН — товарный вагон для перевозки скоропортящихся грузов, внутри к-рого поддерживается относительно постоянная темп-ра. Стенки, пол и потолок И. в. обложены материалами, плохо пропускающими теплоту, для того чтобы груз не подвергался воздействию внешней темп-ры. Вагоны-ледники имеют кроме того охлаждающие устройства в виде загрузки льда или холодильных машин.

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС — процесс, происходящий при неизменной темп-ре. При изотермич. изменении объема газа давление газа меняется по закону Бойля-Мариотта.

ИЗОТЕ'РЫ—линии, проведенные на карте через точки с одинаковой средней летней температурой. См. *Изолинии*.

ИЗОТОВ, Никита Алексеевич (р. 1902)—ударник, б. забойщик, затем нач. участка шахты № 1 «Кочегарка» в Горловке (Донбасс), член ВКП(б), образцово овладевший техникой своего дела и передававший свой опыт и знания своим товарищам. Имя И. стало нарицательным для высшей ступени соц. соревнования, реализующей и конкретизирующей важнейший лозунг соц. соревнования, указанный т. Сталиным: «помочь отстающим и вместе с ними добиться общего подъема», и выражающейся в передаче своего опыта и знания другим, в обучении товарищей лучшим методам работы. Изотовское движение охватило широкие слои передовиков рабочих и колхозников СССР. И. награжден орденом Ленина. 7 Всесоюзным съездом советов избран членом ЦИК СССР. В 1935 И. направлен на учебу в Моск. пром. академию.

Лит.: Изотов Н., Моя жизнь, моя работа, Харьков, 1934.

ИЗОТО'ПИЯ—см. *Изотопы*.

ИЗОТОПЫ—хим. элементы, настолько близкие по своим хим. свойствам, что их не удается разделить хим. способами; в периодической таблице элементов они отнесены к одной клетке и тем не менее различаются по атомному весу. *Атомы* И. имеют одинаковое количество одинаково расположенных внешних электронов; заряд их ядра также одинаков, но число протонов и нейронов, входящих в состав ядра, а следовательно и масса его различны. И. можно разделить нек-рыми физическими способами, основанными на различии в инерции атомов И. Явление изотопии открыто в начале 20 в. сначала у радиоактивных элементов, а затем у многих других; так напр., хлор (ат. в. 35,46) в действительности является смесью трех И. с ат. в. 35, 37 и 39; цинк (ат. в. 65,38)—это смесь семи И. с ат. в. 64, 65, 66, 67, 68, 69 и 70 и т. д. (см. *Плеяда*). Следовательно атомный вес какого-либо обычного элемента часто является нек-рой средней величиной. С 1932 открыто и изучается явление изотопии у водорода, к-рый представляет смесь И. с ат. в. 1, 2 и 3. См. *Тяжелая вода*.

ИЗОТРО'ПИЯ—см. *Изотропность*.

ИЗОТРОПНОСТЬ—одинаковость свойств тела (упругости, теплопроводности и др.) по любому направлению внутри его. Изотропными являются почти все жидкости, также такие твердые тела, как стекло или металлы, в обычном их состоянии. Большинство же твердых тел анизотропны (см. *Анизотропия*). Такими нужно считать все кристаллы, дерево, металлич. тянутые проволоки и пр.

ИЗОХИМЕ'НЫ—линии, проведенные на карте и соединяющие точки с равной средней температурой зимы.

ИЗОХРО'ННОСТЬ (греч.—одновременность)—одинаковая продолжительность двух явлений, вообще не тождественных друг с другом. Так, изохронны не очень большие колебания маятника, хотя размахи его колебаний вследствие трения непрерывно уменьшаются.

ИЗРАЗЦЫ, кафели—покрытые глазурью плитки из обожженной глины для облицовки печей. Изготовляются из глины, содержащей углекислую известь, благодаря присутствию которой И. мало чувствительны к изменению температуры. Вошли в употребление в Европе с 9 в., в России—с 10 в.

ИЗРА'ИЛЬ—1) в Библии прозвище одного из мифических праотцев еврейского народа, будто бы означающее «богоборец». Наукой доказано, что И.—имя одного из древнеевр. божеств, мифического родоначальника племени. 2) Библейское наименование всего евр. народа.

ИЗРАИЛЬСКОЕ ЦАРСТВО—обозначение северного еврейского царства после разделения древнейшего евр. царства около 930 до хр. э. на Северное и Южное (*Иудею*). Его главным городом была Самария. В 722 до хр. э. И. ц. было завоевано ассирийцами (Саргоном). См. *Евреи*, История.

ИЗРА'ЭЛЬС (Israëls), Иозеф (1824—911)—голланд. живописец. Его картины, сочувственно изображающие тяжелый труд рыбаков и быт рабочей бедноты Амстердама, продолжают традиции реализма 60-х гг. (Милле); их сдержанная красочная гамма и серебристая светотень роднят их с картинами Рембрандта.

ИЗУМРУ'Д—разность *берилла*, драгоценный камень 1-го класса, состава $3\ BeO_3Al_2O_3 \cdot 6\ SiO_2$, окрашенный в зеленый цвет примесью хрома и ванадия. Тв. 7,5—8, уд. в. 2,6—2,8. Встречается в *пегматитовых жилах*, сланцах (хлоритовых, тальковых и др.), известняках. Важнейшие месторождения—Изумрудные копи на Урале (по р. Токовой) и копи Музо в Колумбии. Запасы на Урале ок. 10 млн. каратов пригодного для огранки материала.

ИЗУМРУД—раб. поселок в пригородной зоне города Асбеста (15 *км*) СвО; 3,8 тыс. жителей (1933), из них 1,1 тыс. рабочих-горняков. Добыча изумрудов экспортных и ограночных, изумрудной залежи, плавикового шпата и берилловой руды.

ИЗЪЯВИТЕЛЬНОЕ НАКЛОНЕНИЕ—см. *Наклонение*.

ИЗЪЯТИЕ ЦЕРКОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ — передача Наркомфину в фонд Помгола, а впоследствии—ЦК Последгола, на оказание помощи голодающим ценностей, хранившихся в монастырях, церквах, синагогах и т. п. в виде принадлежностей культа. Произведено по постановлению ВЦИК РСФСР от 23/II 1922 в связи с голодом 1921—22. Руководящая часть духовенства, во главе с патриархом Тихоном, противодействовала И. ц. ц. и использовала его для организации антисоветских выступлений. И. ц. ц. производилось в молитвенных зданиях всех культов с обязательным присутствием представителей верующих и с учетом нужд культа. С 29/VII 1922 по 1/VIII 1923 было изъято церковных ценностей на 6.576.932,66 золотых рублей.

Лит.: Итоги борьбы с голодом в 1921—22, изд. ЦК Помгол, М., 1922; Итоги Последгол (с 15/X 1922—1/VIII 1923), изд. Ликвидкома ЦК ПГ ВЦИК, М., 1923.

ИЗЮ'БР, Cervus canadensis xanthopygus — восточно-сибирский подвид американского благородного оленя (вапити). Крупные животные, до 160 *см* высоты в плечах, с ветвистыми, но слабыми рогами (у самцов). Окраска летом ярко-рыжая. Водятся в горных областях Вост. Сибири от Байкала. В Зап. Сибири водится другой подвид—*марал*. Мягкие, покрытые кожей молодые рога (*панты*) служат предметом промысла, т. к. считаются, гл. обр. в Китае, целебным средством. Ср. *Маралководство*.

ИЗЮМ — высушенные ягоды винограда; мелкий виноград сушится без веточек; крупный — обычно в гроздьях. В СССР лучший сорт (из средне-азиатских) т. н. турфанский И. (без косточек, сладкий, сочный). Сушка винограда производится или на солнце, причем выход сушеного продукта получается 28—33%, или в специальных сушилках.

ИЗЮМ—город, р. ц. Харьковской обл. УССР, на р. Северный Донец; 14,2 т. ж. (1933). Ж.-д. станция. Незначительная пром-сть. Основан еще в конце 17 в. как укрепление против татар.

ИЗЯСЛАВЛЬ, Изяслав—город, то же, что *Заславль*.

ИИСУС (евр. «Иошуа» или «Иешуа»—бог-спасение)—согласно христианскому учению, сын бога, воплотившийся в человека, своей смертью искупивший грехи людей и давший им залог «вечного спасения» в загробном мире (см. *Христос*).

Мифы о чудесном рождении И. от девы, о его земной жизни, его проповеди, смерти на кресте и воскресении даны в *евангелиях*, которые использовали восточные мифы об умирающих и воскресающих богах (см. *Адонис*, *Озирис*), еврейские представления о грядущем божьем помазаннике, мессии (по-греч. «христос»), ветхозаветную литературу. Однако евангелия возникли лишь во 2 в.; до того И. еще не был наделен земными чертами, и в древнейших христианских памятниках, в *Апокалипсисе* и в посланиях Павла, И. фигурирует только как божество. Попытки авторов евангелий дать мнимоисторическую картину земной жизни и деятельности мифического бога-И. могли вылиться лишь в форму путанного, противоречивого изложения чудесных сказок, могущих вызвать сомнение даже у верующих. Поэтому историко-критическая богословская школа, чтобы спасти ядро христианского учения, конструирует, путем устранения из евангельских мифов всех элементов чудесного, совершенно искусственный образ «исторического» И.-человека (например «Жизнь Иисуса» Д. Штрауса или Ренана). Признает историческое существование И. (хотя и с нек-рыми оговорками) и Каутский, к-рый в своей книге «Происхождение христианства», вопреки прямым высказываниям основоположников марксизма, изображает И. как бунтаря, а христианство как революционное движение. Этим Каутский оказывает неоценимую услугу поповщине и дает теоретическое обоснование для союза между церковью и социал-фашизмом. Наряду с бесплодными попытками спасти «историческое лицо» И. у некоторых историков встречается взгляд на евангельскую мифологию не как на разукрашенную мифами биографию исторического лица, а как на неумелую, наивную историзацию мифа. Эта т. н. мифологическая школа (А. Древс, Дж. Робертсон и др.) путем тщательного анализа источников доказала мифичность И. Представители мифологической школы не все атеисты, нек-рые из них (Древс) отвергают миф об И. для того, чтобы сконструировать другую, подновленную религию; но выдвинутые ими доказательства мифичности И. стали прочным достоянием науки.

Лит.: Энгельс Ф., О первоначальном христианстве, М., 1933; Древс А., Миф о Христе, М., 1926; Робертсон Дж., Первоначальное христианство, [Москва], 1930; его же, Евангельские мифы, Москва, 1923. *А. Ранович.*

ИИСУС НАВИН — легендарный еврейский вождь, преемник *Моисея*. Согласно библейскому преданию, евреи завоевали Палестину под предводительством И. Н.

ИК—1) река, левый приток Камы, образует границу Башкирской и Татарской АССР, дл. 525 *км*; в нижнем течении пригодна для сплава; 2) Большой И.—правый приток Сакмары (бассейн Урала), сплавная река, дл. 284 *км*.

ИКА'Р—по древнегреч. сказанию сын строителя лабиринта на о-ве Крите Дедала; вместе с отцом пытался бежать из места заключения, улетев на крыльях из перьев, скрепленных воском; воск растаял, И. упал в море и погиб.

ИКАРИ'ЙЦЫ—приверженцы икарийского коммунизма (см. *Кабэ*), основавшие в 1848 коммунистическую колонию в Техасе (Сев. Америка)—Икарию. Февральская революция 1848 во Франции отвлекла многих приверженцев идей Кабэ от переселения за океан для устройства икарийских колоний. Первые переселенцы стали жертвой обмана со стороны колонизационных об-в. В 1849 И. переселились из Техаса в штат Иллинойс, где приобрели деревню Науво, покинутую *мормонами*, и основали там свою колонию. Меньшинство вернулось во Францию. В 1856 эта колония распалась в связи с вопросом о форме управления. Кабэ был исключен из членов общины и выселился с меньшинством в Сен Луи, где через неделю умер от удара. Кучка его приверженцев основала в 1858 колонию в Чельтенгеме, близ Сен Луи. Эта колония также распалась в связи с тем же вопросом об управлении; в 1863 были ликвидированы ее остатки. Колония Науво после изгнания Кабэ пришла в упадок, и ее население выселилось в пустынную местность в штате Айова, где основало колонию Айова, впоследствии оживившуюся благодаря ж. д. Новое поколение под влиянием социалистич. движения 70-х гг. стало стремиться к более выраженному социалистич. управлению и быту и к более высокой технике обработки земли. Молодежь принуждена была уйти из колонии и переселиться в Калифорнию, где основала в 1884 колонию Икария-Сперанца, просуществовавшую лишь до 1887. Старики же образовали из части земель старой колонии Айова новую икарийскую общину, в 1895 распавшуюся. Неудачи икарийской колонизации объясняются ее утопизмом: И. мечтали построить на девственных землях вдали от цивилизации изолированные коммунистич. общины и путем показа этих общин добиться осуществления своих коммунистич. идеалов в буржуазном об-ве мирным путем, без революции и без установления пролетарской диктатуры.

Лит.: Тюрлян А., Икарийцы в Северной Америке, СПБ, 1906.

ИКАРИ'Я—фантастическая страна с коммунистическим строем, описанная в утопии *Кабэ* («Путешествие в Икарию», 1840), и наименование колонии, основанной в 1848 его последователями в Америке. Икарийский коммунизм—учение Кабэ и движение его последователей, *икарийцев*.

ИКИ'КЕ (Iquique) — город и порт в Чили, первый по значению в сев. горнопромышленном районе (вывоз селитры), связан ж. д. с промыслами; 46 т. ж. (1930). В связи с мировым кризисом обороты порта с 1930 резко падают.

ИКК, Интернациональная контрольная комиссия—см. *Коминтерн.*

ИККИ, Исполнительный комитет Коммунистического интернационала—см. *Коминтерн.*

ИККИМ, Исполнительный комитет Коммунистического интернационала молодежи—см. *КИМ.*

ИКОНА — церковное обозначение изображения христианских богов и святых. В православном и католич. культах И. воздается поклонение, они признаются обладающими «чудотворной», магической силой. И. служат не только средством религиозной пропаганды и источником крупных доходов для церкви, но и средством для внушения веры в божественность угнетателей. На И. изображают возведенных в святые царей, князей и высших представителей эксплоататорских классов. Контрреволюционные элементы используют в наст. время фабрикуемые «чудотворные» И., запугивая отсталые слои трудящихся и противодействуя строительству социализма.

ИКОНОБО'РЧЕСТВО, иконоклазма, 1) в Византии—движение против почитания икон в 8—9 вв., вызвавшее ожесточенное противодействие и закончившееся победой иконопочитания, гл. ревнителями к-рого были монастыри, владевшие чтимыми иконами, мощами и др. реликвиями, являвшимися источниками огромных доходов. И. было использовано светской властью. Императоры-иконоборцы (Лев III Исаврийский, Константин V Копроним, Лев V Армянин) стремились вообще к захвату монастырских земель, составлявших до трети всех земельных имуществ империи. Политика И., сопровождавшаяся конфискацией монастырских земель, поддерживалась войском и светской аристократией. И. было связано также с политикой византийских императоров, пытавшихся удержать восточные провинции (Сирию и др.), где движение против иконопочитания было популярно благодаря пропаганде возникшего в 7 веке *ислама.* После восстановления иконопочитания конфискованные земли монастырям возвращены не были. 2) В Нидерландах — стихийное протестантское (кальвинистское) движение в 1566 против внешних признаков католицизма, одно из массовых движений, с которых началась *Нидерландская революция.* Оно выразилось в разгроме монастырей и церквей, разрушении их внутреннего убранства и массовом истреблении икон.

ИКОНОГРА'ФИЯ (греч.—описание изображений) — систематическое описание и изучение изображений того или другого лица, сюжета в скульптуре, живописи, гравюре и т. п. И. наиболее разработана в портретных изображениях. И. может служить вспомогательной исторической или искусствоведческой дисциплиной (напр. И. некоторых христианских образов позволяет проследить связь христианства с античными дохристианскими религиями).

ИКОНОПИСЬ—в широком смысле живописные изображения культового характера в христианской церкви (см. *Икона*). В более узком значении — станковая религиозная живопись (иконы, писанные на деревянных досках) Византии и культурно связанных с ней Закавказья, балканских и славянских стран (а также отчасти средневековой Зап. Европы). Расцвет русской И. относится к 14—15 вв. (Андрей Рублев, Дионисий и др.). В русской И. различают школы («письма»): новгородскую, московскую, строгановскую и др. В 17 в. намечаются художественный упадок И. и сильное влияние зап. гравюры и живописи («фряжское письмо»). Последний крупный живописец—Симон Ушаков (1648—86). Строго ограниченным является круг сюжетов И. (благовещение, рождество и т. д.) и персонажей (богородица с младенцем, ангелы, святые). Все они образуют «небесную иерархию», отражающую земную иерархию, систему господства и подчинения, к-рые существовали в феодальном обществе, где И. получила свое развитие.

И. характеризуется традиционностью и упрощенностью форм, четкостью линий, яркостью колорита, плоскостностью и нек-рой декоративностью всего построения. Иконы писались на кипарисовых, липовых и др. досках, на к-рые обычно наклеивался кусок полотна; затем накладывался слой т. н. левкаса (смесь мела и клея с примесью масла), к-рый служил грунтом для накладываемых красок. Рисунок наносился с прориси, т. е. готового рисунка, служившего образцом. Благодаря этому И. получила характер ремесленного производства («богомазы» Палеха, Холуя, Мстеры, Кинешмы, Шуи).

Лит.: Ровинский Д., Обозрение иконописания в России до конца XVII в. ..., [СПБ], 1903; Покровский Н., Очерки памятников христианского искусства иконографии, 3 изд., СПБ, 1910; Грабарь И., История русского искусства, т. VI, М., б. г.

ИКОСА'ЭДР — один из 5 правильных *многогранников,* ограничен 20 равносторонними треугольниками.

ИКОСИТЕТРА'ЭДР, трапецоэдр—простая кристаллографическая форма кубич. системы. Состоит из 24 одинаковых неправильных четырехугольников, симметричных относительно одной из диагоналей.

ИКОТА — судорожное сокращение грудобрюшной мышцы (диафрагмы), сопровождаемое характерным звуком, вследствие внезапного закрытия голосовой щели. Обычно вызывается раздражением нервов пищевого тракта, иногда наблюдается при заболеваниях центральной нервной системы, у детей—от холода.

ИКОТНИК, Berteroa incana—одно- или двулетнее растение с белыми цветками из сем. крестоцветных. Растет повсеместно у дорог, на паровых полях и как сорняк в посевах; легко уничтожается рациональной обработкой почвы. И. вреден для лошадей.

ИКРА — яйца самок рыб; различают более ценную — черную икру (белужья, осетровая, севрюжья) и менее ценную—красную (кетовая) И. Еще менее ценна И. частиковых рыб (судака, щуки, воблы, леща и т. д.). Черная И. продается в виде зернистой и паюсной. Зернистая получается пропусканием свежей И. через решето (грохот) и прибавлением соли; иногда добавляют в целях консервирования буру, бензойную кислоту, уротропин; состав И.: 50—56% воды, 13—15% жиров, 25—30% белков. Паюсную И. получают, пропуская свежую И. через решето в крепкий рассол, потом прессуют; иногда прибавляют льняное масло. Состав: 38—43% воды, 12—15% жиров, 33—38% белков. И. весьма питательна. Процент усвояемости до 95. Черная и кетовая И.—предмет экспорта. И. частиковых рыб потребляет-

ся исключительно на внутреннем рынке. Главные районы добывания ее: Волго-каспийский, Аральский, Дальне-восточный (Амур) и др.

ИКРАМОВ, Акмал (р. 1898) — коммунист с 1917. Партийную работу вел в Ташкенте. По окончании Коммунистич. ун-та им. Свердлова в Москве, в к-рый поступил в 1922, был секретарем парт. к-та в Ташкенте. С 1931 по февр. 1934—секретарь Средне-азиатского бюро ЦК ВКП(б). С XIV съезда партии—кандидат в ЦК ВКП(б). В 1925—29—2-й, а с 1929—1-й секр. ЦК КП(б) Узбекистана, член ЦИК СССР и кандидат в члены его Президиума. На XVII съезде ВКП(б) избран членом ЦК ВКП(б).

ИКРОНОЖНАЯ МЫШЦА—расположена на задней поверхности голени. Прикрепляется внизу посредством *Ахиллова сухожилия* к пяточному бугру, вверху двумя головками—к мыщелкам бедренной кости и третьей к малоберцовой кости и на небольшом протяжении к медиальному краю большеберцовой кости. Разгибает голеностопный и сгибает коленный суставы.

ИКС—буква (x) латинского алфавита, третья от конца. Часто служит для обозначения искомой (неизвестной) величины в алгебраических уравнениях и для обозначения независимой переменной в функции, напр. $f(x)$.

ИКС-ЛУЧИ—устаревшее и редко применяемое название *рентгеновских лучей*.

И'КТИН (5 в. до хр. э.)—греч. архитектор, сотрудник *Фидия*, один из строителей *Парфенона* в афинском акрополе.

ИЛ—1) морской осадок, последняя стадия разрушения обломочных горных пород. Происхождение—чисто минеральное, органическое или смешанное. В процессе диагенеза дает глины и глинистые сланцы. Размеры отдельных зерен не более 0,06 *мм*. Гнилой И., т. н. сапропель, образуется на дне стоячих водоемов (озер, лиманов, лагун и др.) гл. обр. из опускающихся на дно различных отмерших микроорганизмов. Этот И. образует горную породу, называемую *сапропелитом*. 2) Тонко измельченные золотосодержащие руды, обрабатываемые цианированием (так называемым иловым процессом).

ИЛА'НГ-ИЛА'НГ, Cananga odorata — дерево сем. аноновых, растущее в тропической Азии; разводится всюду в тропиках. Из цветов добывается для парфюмерии ароматное и дорогое эфирное масло И.-И. (или кананговое).

ИЛАНСКИЙ—рабочий поселок, р. ц. Красноярского края, железнодорожная станция; 8,4 т. ж. (1/I 1933). Мелкие пром. предприятия. В окрестностях залежи каменного угля и красителей (мумии).

ИЛЕК—р., левый приток Урала, берет начало в Казахской АССР, в зап. отрогах *Мугоджарских гор*; течет на С.-З. в широкой долине. Дл. 530 *км*. На И. расположен гор. Актюбинск. В бассейне И. мощные месторождения фосфоритов. Найдены месторождения бурого угля.

ИЛЕЦКАЯ ЗАЩИТА (общепринятое назв.—Соль-Илецк) — раб. пос., р. ц. Куйбышевского края, в 1 *км* от ж.-д. станции Илецк; 13,8 т. ж. (1933). Соляной рудник (см. *Илецкий соляной район*), алебастровый и кирпичный з-ды, прособдирочная и мукомольная мельницы. Курорт местного значения (грязи, кумыс), лечатся гл. обр. болезни органов движения и женские; сезон с 1 июня по 1 сентября. В эпоху *пугачевщины* И. з. была занята пугачевцами.

ИЛЕЦКИЙ СОЛЯНОЙ РАЙОН—расположен в 2,5 *км* от ж.-д. станции Илецк Куйбышевского края. Один из наиболее мощных р-нов СССР. Запасы каменной соли—9 млн. *т* на площади в 3 *км*². Добыча за первое пятилетие—730 тыс. *т* и 148 тыс. *т* за 1933. Число рабочих 327 чел. (1932). Качество соли—высшее в СССР (99% NaCl); залегание неглубокое. С 1929 строится новая шахта (будет закончена в 1936) мощностью в 300 тыс. *т*. До войны (1910—14) добывалось 55 тыс. *т*. Район известен с начала 18 в.

ИЛИ — р. в Ср. Азии; составляется из двух рек, берущих начало в *Тянь-шане*, — Текеса и Кунгеса, к-рые сливаются в пределах Синьцзяна. Отсюда И. течет на С.-З. мимо гор. *Кульджи*, вступает в пределы СССР (Казахской АССР) и течет в низменных берегах по широкой степной долине, окаймленной с С. отрогами *Джунгарского Алатау*, с Ю.—*Заилийским Алатау*, до ст. Или Туркестано-сибирской ж. д. Далее, огибая ю.-з. отроги Джунгарского Алатау, течет на С.-З. среди песков (слева Тау-кум, справа Сары-ишик-атрау). При впадении в оз. Балхаш образует дельту. Большое ирригационное значение имеют притоки И.: справа—Хоргос, Борохудзир, Усек и другие, слева—Чарын, Чилик, Талгар, Какелен и Курту-Капка. Длина И. (с Текесом) 1.280 *км*; ширина местами до 1 *км*; глубина 1—10 *м*. Несмотря на быстрое течение, изменчивый фарватер, обилие мелей и перекатов от гор. Кульджи И. доступна для плавания мелкосидящих судов, а регулярное судоходство налажено при советской власти от прист. Борохудзир (к Ю. от гор. Джаркента) до ст. Или.

ИЛИА'ДА—древнегреч. эпическая поэма, приписываемая *Гомеру*. В поэме описывается осада греками города Трои (в Малой Азии), иначе назыв. Илионом (откуда название поэмы). В поэме рисуются военный и общественный быт древних греков и их верования. Рус. переводы Н. Гнедича и Н. Минского размером подлинника (гекзаметр).

ИЛИЙСКИЙ КРАЙ, Или, Или-Хо—западная часть провинции Синьцзян (Китай). Граничит с Казахской АССР. Площадь И. к. ок. 70 т. *км*². Б. ч. территории заполнена горами Восточного Тянь-шаня. В горах мощные залежи угля, разрабатываемые кустарным способом. Найдены железные руды, однако б. ч. богатств И. к. не разведана. Земледелие сосредоточено по долинам рек, из которых самая большая—долина р. Или. Национальный состав населения—дунганы, уйгуры-таранчи, киргизы и маньчжуры. Маньчжуры до Китайской революции несли охрану границ. Адм. и торговый ц.—гор. *Кульджа*, один из пяти городов Синьцзяна, где разрешается торговля советским организациям. Экспорт шерсти, пушнины, коней, рогатого скота.

ИЛИМ, ильм, Ulmus montana—лесное дерево из сем. вязовых; распространено гл. обр. в центр. и юж. областях европ. части СССР, на Дальнем Востоке—разновидность его, U. m. var. heterophylla. Древесина очень прочна, идет на экипажи, поделки. И. называются также *берест* и *вяз*.

ИЛИМ—р. в Вост. Сибири, правый приток Ангары, берет начало в Илимском хребте. Дл. 365 *км*, судоходна на 200 *км*. В бассейне И. найдены месторождения железных руд.

ИЛИМСКИЙ ХРЕБЕТ—в ВСК, водораздел между р. Илимом и верхним течением Лены. Высота 1.000 *м* над ур. м. Сложен из известняка, содержит железную руду, соль. Покрыт тайгой (много кедра).

ИЛИОДОР, Сергей Труфанов (р. 1880)—иеромонах, из донских казаков, окончил Петербургскую духовную академию. С 1905—06 приобрел известность черносотенными погромными проповедями в Почаевской лавре, громил евреев, интеллигенцию. В 1908 переведен в Царицын, где проповеди И. собирали толпы темного люда, особенно женщин. И. в проповедях задевал также богачей и представителей власти за их недостаточную борьбу с революц. движением. В 1911 Синод запретил И. богослужение за его выступления против представителей пр-ва. В 1912 за выступление против Распутина И. был заточен во Флорищеву пустынь, где осудил свою прежнюю деятельность и отрекся от православной церкви, после чего был расстрижен. В 1913 И. эмигрировал за границу. Написал воспоминания, разоблачающие Распутина, под названием «Святой чорт», изд. в России в 1917. В 1920—21 он, появившись снова в Царицыне, пытался организовать «живую церковь», но потерпел неудачу. Впоследствии эмигрировал в США и в настоящее время служит лакеем в гостинице.

ИЛИО'Н—другое наименование древнего города *Трои*. По имени И. греч. эпопея, в к-рой собраны предания о *Троянской войне*, называется песней об И.—*Илиадой*.

И'ЛЛЕШ, Бела (р. 1895)—венгерский пролет. писатель. С 1919—коммунист. Активный деятель Венгерской сов. республики. После ее падения—эмигрант; в 1920—один из руководителей подпольной организации КП в Закарпатской Руси. С 1923 И. живет в Сов. союзе; в 1927—32—ген. секретарь Международной организации революц. писателей (МОРП) и член президиума РАПП. Рассказы И., написанные в эмиграции и посвященные жизни и борьбе крестьян Прикарпатской Руси (сб. новелл «Как хоронили русина Пе́тру», «Николай Шугай», 1924), проникнуты пролетарским мироощущением. В СССР И. написал, помимо двух рассказов о Сов. союзе («Ковер Степана Разина» и «Уклон Бориса Волкова», 1926), ряд рассказов о венг. коммунистич. эмиграции («Барак № 43» и др.). Лучшее произведение И., «Тисса горит» (1929), с широким охватом событий эпохи Сов. Венгрии, рисует подготовку и ход Венгерской революции, ее поражение, дальнейшую судьбу революционеров, ушедших в эмиграцию.

Лит.: Матейка Я., Творческий путь Б. Иллеш, «На лит. посту», М., 1931, № 17.

ИЛЛИНО'ЙС—1) штат США на Ю.-З. от оз. Мичиган. Площ. 146,8 т. *км*²; 7.718 т. ж. (1931). Адм. ц.—Спрингфильд, 72 т. ж. (1930). Крупнейший город—*Чикаго* с 3.376 т. ж. И. занимает выгодное транспортное положение между Великими озерами, из р-на к-рых доставляется руда, и р. Миссисипи с притоками. Плодородная почва и наличие каменноугольных залежей обеспечили мощное развитие как с. х-ва, с преобладанием кукурузы в полеводстве и мясного направления в скотоводстве, так и пром-сти, представленной гл. обр. обработкой продуктов животноводства, а также железоделательным производством. Занимая одно из первых мест среди штатов США по уровню с.-х. развития, И. уступает лишь Нью Йорку и Пенсильвании по размерам пром. продукции, к-рая в 1930 оценивалась в 6,2 млрд. долл., в 1931—3,5 млрд. долл.; производства—мясобойное, железоделательное и машиностроительное. Пром-сть И. концентрирована в крупные предприятия и сосредоточена гл. обр. в Чикаго. 2) Гл. река штата И., у гор. Сен Луи впадает слева в Миссисипи, образуя на своем пути много озер; длина И. ок. 400 *км*.

ИЛЛИ'РИЯ—древнее название береговой полосы на С.-З. Балканского п-ова. С сер. 6 в. стала заселяться славянами. Иллирийские провинции—области, отошедшие от Австрии в эпоху Наполеоновских войн и формально образовавшие в 1809 гос-во, фактически находившееся под французским управлением. По Парижскому миру 1815 они были возвращены Австрии под наименованием Иллирийского королевства. После Мировой войны, в 1918, эти земли вошли в состав Югославии. Иллиризм—нац.-полит. и нац.-культурное движение в 30—40-х годах 19 в. среди хорватской буржуазии и некоторых слоев хорватского дворянства, имевшее целью объединение хорватского народа и стремившееся вызвать объединительное движение среди всех вообще юж. славян под главенством хорватов. Гл. деятелем движения был Людевит Гай.

ИЛЛЮЗИОНИ'ЗМ (от «иллюзия») — философский термин, служащий для обозначения таких философских взглядов, согласно которым внешний мир представляет лишь одну видимость, обман чувств. И.—крайняя форма субъективного *идеализма*. Ср. *Солипсизм*.

ИЛЛЮ'ЗИЯ (лат.)—1) неправильное, искаженное восприятие предметов окружающей действительности. Причины И. могут лежать: а) в окружающей среде, как напр. *мираж*; б) в нормальных физиологических особенностях организма (напр. кажущееся удвоение шарика, катаемого двумя скрещенными пальцами); в) в патологических (болезненных) изменениях воспринимающих органов и нервной системы (например шум и звон в ушах) и наконец г) в ложных ассимиляциях (уподоблениях), например пень или куст, принимаемые в страхе за человека. Особенно интересны зрительные (геометрические) иллюзии, на которых можно проследить роль различных обстоятельств, оказывающих влияние на наше восприятие. Примером могут служить И. Вейр-Митчеля (рис. 1) и Цёльнера (рис. 2): на рис. 1 параллельные друг другу вертикальные линии кажутся наклонными и сходящимися; на рис. 2 отрезки прямой линии равны, но верхний кажется короче нижнего. И. следует отличать от *галлюцинации*. 2) В переносном смысле — несбыточная надежда, мечта. Иллюзорный—призрачный, несбыточный.

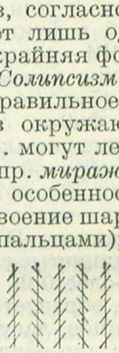


Рис. 1.

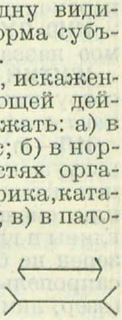


Рис. 2.

ИЛЛЮМИНА'ТОРЫ—окна в борте или на палубе судна для освещения и вентиляции внутренних помещений.

ИЛЛЮМИНА'ТЫ (лат.—просветленные)—члены тайного об-ва, осн. в 70-х гг. 18 в. проф. Вейсгауптом в Баварии. Целью И. объявлялось распространение нравственных начал и просвещения; лишь «посвященным» открывалась тайная цель—замена христианства *деизмом* и монархии республикой. Внешние черты организации И. заимствованы были частью у иезуитов (подчинение младших старшим, взаимный надзор, испытания для новых членов), частью у *масонов* (открытие тайной цели об-ва только «посвященным»). И. охотно принимали в свою среду высокопоставленных лиц, чтобы влиять на гос. управление. Организация И. подверглась преследованию и закрытию в сер. 80-х гг. 18 в.

ИЛЛЮМИНА'ЦИЯ (лат.—освещение)—усиленное освещение зданий и улиц по случаю каких-либо торжеств.

ИЛЛЮСТРА'ЦИЯ (лат. — освещение, пояснение), 1) в широком смысле—всякое объяснение показательным, образным методом. 2) В более узком смысле—сопровождение и изъяснение текста *книги* художественным изображением; к И. можно отнести также всякого рода декоративные украшения книги (заставки, концовки, фронтисписы и пр.). И. встречается уже с отдаленных времен (в древнеегипетских папирусах). До изобретения книгопечатания (15 в.) рукописные книги богато иллюстрировались *инициалами* и т. н. *миниатюрами*, б. ч. раскрашенными. В Византии, на Востоке, в Зап. Европе и славянских странах наряду с переписчиками-каллиграфами существовали специалисты-«иллюминаторы» (иллюстраторы).

С открытием книгопечатания И. все шире начинает применять технику *гравюры*—сначала на дереве, а в 17—18 вв. преимущественно на меди. В эпоху развития пром. капитализма (19 в.) И. распространяется и на периодич. прессу (иллюстрированные журналы). Техника И. обогащается новыми способами (*литография*). Широко распространяются новые фотомеханические способы репродукции. Как образно-живое истолкование содержания И. заняла прочное место в современной печати. И. выполняет в книге различные функции в зависимости от специфического характера иллюстрируемой книги.

В советской литературе в качестве иллюстраторов работают крупнейшие художники, гл. обр. графики — Фаворский, Кравченко, Кардовский, Гончаров, Моор, Дейнека и др., поднявшие советскую И. на большую высоту по сравнению с дореволюционной И. и выдвинувшие оформление советской книги на одно из первых мест в мире.

Лит.: Книга в России, ч. 1—2, М., 1924—25; Брылов Г., Иллюстрация в книге, журнале и газете, М.—Л., 1931; Анисимов В., Графические искусства и репродукция, М., 1923. *А. С.* и *Е. К.*

ИЛОВАЙСКИЙ, Дмитрий Иванович (1832—1920)—автор многочисленных черносотенных учебников истории, одобренных царским пр-вом и имевших широкое распространение в дореволюционной школе. История рассматривается И. как деятельность царей и полководцев. Особенным подхалимством и напыщенным «патриотизмом» отличался его учебник русской истории. И. специализировался на изучении древней Руси; им написаны исследовательские работы: История Рязанского княжества, М., 1858; Розыскание о начале Руси, М., 1876.

ИЛОВЛЯ — река, левый приток Дона. Начинается с Приволжской возвышенности в АССР немцев Поволжья. Течет на Ю. и Ю.-З. по СталК. Длина ок. 270 *км*, несудоходна. В р-не И. встречаются месторождения фосфоритов.

ИЛОРИН—гор. в брит. протекторате Нигерии, станция ж. д. Лагос—Кано; 47 т. ж. (1931). Торговля земляными орехами.

ИЛО'ТЫ, гелоты—зависимые крестьяне в древней *Спарте*, считавшиеся собственностью государства, прикрепленные к земельным участкам отдельных семей правящего класса спартиатов. Класс И. сложился гл. обр. в результате покорения спартанцами более древнего, ахейского населения. Положение И. являлось своеобразной формой примитивно-крепостнических отношений даннического типа. И. платили спартиатам точно установленный оброк. Отпуск И. на волю производился одним лишь гос-вом. Продажа И. не допускалась. На деле положение И. мало отличалось от положения рабов. И. неоднократно восставали. Особые отряды тайной полиции из молодых спартиатов, т. н. криптии, совершали экспедиции по стране для избиения тех И., к-рые внушали им подозрение.

ИЛЬ-ДЕ-ФРАНС (Ile-de-France) — провинция дореволюционной Франции с гл. гор. Парижем, в бассейне рек Сены, Марны и Уазы. Ныне 4 департамента: 1) Сены и Марны, 2) Сены и Уазы, 3) Эны, 4) Уазы; всего 24,9 т. $км^2$ с 2.668 т. ж. (1931). Вокруг гл. пром. центра Франции—Парижа—группируются районы интенсивного земледелия. Департаменты Эны и Уазы выделяются посевами сахарной свеклы и сахарной промышленностью. В деп. Уазы—химическая и металлическая пром-сть. И.-де-Ф.—бывшее франц. герцогство, вокруг к-рого в ср. вв. совершилось объединение страны.

ИЛЬИ СВ. АЛЬПЫ—горный хребет на З. Сев. Америки, в Канаде и Аляске; многие вершины превышают 4 т. *м* (гора Логан—5.955 *м*, гора св. Ильи—5.520 *м*); хребет несет на себе ряд громадных ледников (Сюардский ледник—60 *км* дл. и 10 *км* шир.), сливающихся в одно ледяное поле—ледник Маласпина, площ. до 4 т. $км^2$.

ИЛЬИН В.—один из литературных псевдонимов В. И. Ульянова (Н. Ленина).

ИЛЬИН, Михаил (псевдоним Ильи Яковлевича Маршака, р. 1895) — детский писатель. Начал печататься с 1924 в журн. «Новый Робинзон», где писал научно-популярные очерки для детей. И. в своих книгах раскрывает перед детьми промфинплан первой пятилетки (известная книга И. «Рассказ о великом плане»), показывает, как человек в целях социализма перестраивает природу и самого себя («Перестройка природы»). Развертывая все явления глубоко и разносторонне, И. показывает их в историческом разрезе и в перспективном аспекте («Черным по белому», «Который час?»); он открывает ребенку тайну химического состава вещей («Завод в кастрюле»), их конструкцию («Машины — загадки, игрушки—разгадки»), отвечает на тысячи детских «отчего» и «почему» («Сто тысяч почему»).

Сравнения, повторы, сопоставления, четкие характеристики, предельная конкретность языка и другие стилистические приемы делают книги И. увлекательными и популярными. Произведения И. прививают детям материалистическое понимание окружающего мира и все вместе составляют детскую энциклопедическую библиотечку. Многие из его произведений переведены на англ., нем. и др. языки.

Лит.: Коварский Н., Деловая книжка, в кн.: Детская литература (Критич. сборник, под ред. А. Луначарского), Л., 1931; Разин И., Азбука новой России, газ. «Правда» от 5/XI 1931.

ИЛЬИН, Никифор Ильич (р. 1884) — коммунист, рабочий-слесарь. Революционную работу начал с 1906 в рабочих кружках в Петербурге, дважды был арестован; известен по работе в 1912—14 в страховом движении. В 1917—деп. Петроградского совета и гласный Петроградской гор. думы; в 1918—19—член коллегии Наркомтруда; в 1919—20—в ВСНХ; в 1920—1924—в НКПС. С 1925 по 1934—нарком РКИ РСФСР, член коллегии НК РКИ СССР и член президиума ЦКК. Член ВЦИК XIII—XV созывов. Член ЦИК СССР IV—VI созывов. На XVII партсъезде избран и в настоящее время состоит членом Комиссии советского контроля.

ИЛЬИН, Яков Наумович (1905—32)—выдающийся литератор. Член ВКП(б). Родился в мелкобуржуазной семье. Работал литейщиком на заводе. Литературную деятельность И. начал как журналист «Комсомольской правды».

Наиболее значительны и плодотворны для И. были последние 4 года его жизни (1928—32). По заданию «Правды» он работал на шахтах Донбасса, на заводах Ленинграда и Днепропетровска и на Сталинградском тракторном. К этому периоду относятся сборник статей И. «Шестое чувство» (1933), ценнейший сборник «Люди Сталинградского тракторного завода»—рассказы рабочих, мастеров, инженеров, партийцев о себе, своем росте и истории завода (весь материал был собран И. вместе с бригадой «Правды»). К этому же периоду относится работа И. над романом «Большой конвейер» (роман появился уже после смерти И. в несколько недоработанном виде). Не побоявшись порвать со стандартным сюжетом, с традиционной фабульной интригой многих романов и повестей, И. строит сюжетный драматизм «Большого конвейера» на показе тех огромных трудностей, к-рые преодолели люди, осваивая наиболее совершенные орудия труда. В «Большом конвейере» все направлено к тому, чтобы последовательно показать, как борются люди за новые, социалистические формы нашей действительности, как ломается в этой борьбе старая психология человека, его отношение к труду и к жизни. И. дал все это с большой художественной правдивостью и выразительностью, завоевав тем самым роману право занять значительное место в современной советской литературе. *М. Ч.*

ИЛЬИН ДЕНЬ—старинный славянский праздник (20 июля), усвоенный церковью и посвященный мифическому библейскому пророку Илье, древнему ханаанскому и еврейскому божеству дождя, грозы и урожая. Образ его слился на Руси с образом такого же славянского божества—Перуна. Хозяйственная основа праздника стоит в связи с началом жатвы, уборки хлебов с полей. И. д. является одним из тех мнимо-христианских праздников языческого происхождения, к-рые были усвоены церковью и к-рым была придана церковно-христианская окраска. В настоящее время празднование И. д. и исполнение связанных с ним обрядностей в сельских местностях быстро исчезает.

ИЛЬМЕНИ'Т—минерал состава $FeTiO_3$ (47,3% FeO и 52,7% TiO_2). Тв. 5—6, уд. в. 4,56—5,21. Встречается в Швеции, Норвегии и др. странах. На Урале известен ряд месторождений, являющихся важным источником для извлечения *титана* и *ванадия* (примесь последнего иногда доходит до 1—1,5%).

ИЛЬМЕНСКИЕ ГОРЫ—вост. отроги Юж. Урала. Тянутся по правому берегу Миаса. Сложены главным образом из гранита. Покрыты лесом. Высота до 748 *м*. Месторождение ценных и редких минералов (циркон, ильменит, апатит, топаз, берилл). Здесь выделен минералогич. заповедник.

И'ЛЬМЕНЬ—оз. в зап. части ЛО. Дл. 42 *км*, шир. 34 *км*. Площ. 920 *км*², глубина оз. от 1,5 до 5,4 *м*. В озеро впадают 52 реки, из них главные: Пола, Мста, Ловать, Шелонь и др.; вытекает р. Волхов, соединяющая И. с *Ладожским озером*. Вдоль вост. берега прорыты каналы Сиверсов и Вишерский, соединяющие Мсту с Волховом. Озеро богато рыбой. Через И. и по его притокам в 9—12 вв. шел великий водный путь «из варяг в греки»—из Балтийского в Черное море. Берега И. густо заселены; гл. занятия жителей—с. х-во, рыболовство, лесной промысел, судоходство.

ИЛЬНИЦА, Eristalis—род мухи сем. сирфид (журчалок); похожа по внешности на пчелу, а иногда на шмелей; распространена повсеместно, держится на цветах. Личинка с длинной дыхательной трубкой на конце; обычна в илу, болотах, стоячих водах, служит показателем загрязненности воды.

ИЛЬФ И ПЕТРОВ—псевдоним соврем. советских писателей-юмористов: Ильи Арнольдовича Файнзильберга (р. 1897) и Евгения Петровича Катаева (р. 1903). Романы И. и П. («Двенадцать стульев» и «Золотой теленок»), написанные ими совместно, материалом своим берут советский быт; композиционно они распадаются на серию новелл, скрепленных единой сюжетно-авантюрной линией. В юмористических тонах И. и П. показывают преимущественно озлобленных обывателей, мелких жуликов и рвачей. Однако юмор И. и П. политически недостаточно заострен, интонация их юмора однообразна и неизменна, идет ли речь о неудавшейся попытке контрреволюционных обывателей создать заговор против советского строя или же о злоключениях какого-нибудь халтурного поэта. Гораздо большую политическую заостренность юмор И. и П. приобретает в фельетонах в «Правде». Собрание фельетонов в сборнике «Как создавался Робинзон».

И'ЛЬФОРД (Great Ilford)—гор. в Англии, в 11 *км* от Лондона; 131 т. ж. (1931). Населен гл. обр. лондонскими рабочими. Химическая промышленность.

ИЛЬЯ МУРОМЕЦ—один из гл. богатырей русских *былин*. В них рассказывается об исцелении Ильи, о победе над Соловьем-разбойником и над Идолищем Поганым, о ссоре с кн. Владимиром и пр. Образ И. М. претерпел ряд изменений: сначала он—богатырь-дружинник, в 16—17 вв. он превращается в старого казака, а с переходом былинного эпоса к крестьянам—в крестьянина.

ИЛЬЯ ПРОРОК—древнеевр. солнечное и грозовое божество, занимавшее видное место в евр. и христ. мифологии и культе; в библии фигурирует как пророк. Ср. *Ильин день*, *Пророки*.

«ИЛЮСТРОВА'НЫ КУ'РЬЕР ЦОДЗЕ'ННЫ» («Ilustrowany Kurjer Codzienny»—Иллюстрированный ежедневный курьер)—польская газета. Издается в Кракове с 1910. Меняя, вместе со своим редактором М. Домбровским, свое политическое направление, но сохраняя все время характер бульварного сенсационного листка, «И. к. ц.» является в наст. время (1936) правительственным официозом. Через «И. к. ц.» правящий в Польше лагерь ведет с большей откровенностью и развязностью, чем в официальной «Газете польской», демагогические и шовинистические кампании, в частности против Советского союза.

ИМАЖИНИ'ЗМ (от франц. image—образ)—литературная группировка (В. Шершеневич, А. Мариенгоф, С. Есенин, А. Кусиков, Р. Ивнев и др.), возникшая в первые годы после революции и просуществовавшая до 1925. С декларацией имажинисты выступили в 1919 в журналах «Сирена» (Воронеж) и «Советская страна» (Москва). Организационно они объединялись вокруг издательства «Имажинисты»

и литературного кафе «Стойло Пегаса». Сущностью поэзии они объявили образ-метафору. По мнению крайних имажинистов (Шершеневич), идейно-смысловое содержание стиха неважно, стихотворение должно представлять собой случайное сцепление образов-метафор—«каталог», «толпу образов». Творчество имажинистов, пронизанное мотивами опустошенности, сосредоточенное на узко личных, зачастую неврастенических переживаниях, на болезненной эротике, является отражением упадочных настроений деклассированных групп городской бурж. интеллигенции и кулачества. Эти группы, враждебно относясь к Октябрю, уходили от революционной действительности к смакованию причудливых, надуманных, часто извращенных образов.

ИМА'М (араб.—предстоятель)—1) служитель мусульманского культа, заведующий мечетью и руководящий общественной молитвой; 2) у мусульман-*суннитов*—название нек-рых мусульманских правителей (см. *Имамат*), также религиозный авторитет или духовный глава группы мусульман (в священной войне Шамиль—И. Чечни и Дагестана); *халиф* считался И. всех мусульман. И. должен избираться, но на практике фиктивное «избрание»—пустая формальность. *Шииты* и особенно исмаилиты считают, что права И. переходят по наследству в роду зятя Мохаммеда—Али, потомство к-рого обладает особой «благодатью», но что истинный обладатель ее скрывается («скрытый И.»).

ИМАМА'Т—мусульманское духовное гос-во, возглавляемое абсолютной властью *имама*. В наст. время И. является *Иемен*.

ИМАН—город, р. ц. Приморской обл. ДВК, пристань в 5 *км* от впадения р. Иман в р. Уссури, ж.-д. станция близ маньчжурской границы; 11 тыс. ж. (1933). 2 лесопильных завода, электростанция, спирто-водочный завод, рисоочистительный завод, мельница с маслобойным заводом.

И'МАНДРА—оз. на Кольском п-ове ЛО, на выс. 110 *м* над ур. м. Вытянуто вдоль Мурманской ж. д. и сев. границы Карелии. Представляет разработанную ледником и заполненную водой впадину тектонического происхождения. Дл. ок. 80 *км*, шир. местами до 25 *км*, глуб. до 30 *м*, площадь св. 1.000 *км*². Разделяется сужениями на 3 части: 1) Большую И. на С., имеющую меридианальное направление и расположенную между Хибинскими горами и массивами Чуна и Мончетундра, 2) Экостровскую И. к Ю. от Большой И., вытянутую в широтном направлении, и 3) Бабинскую И. к Ю.-З. от Экостровской, имеющую то же направление. Множество о-вов (ок. 90). В И. впадает 26 рек. Вытекает р. *Нива* (35 *км*), мощный источник гидроэнергии, впадает в Кандалашскую губу Белого моря.

И'МАТРА—водопад в Финляндии на р. Вуоксе (стоке оз. Сайма в Ладожское). Река здесь прорывается через гнейсовые скалы, образуя крутой водоскат. Выс. падения стремнины 19 *м* на протяжении 875 *м*. Посещается множеством туристов. Мощная гидростанция обслуживает лесную пром-сть.

ИМБЕЦИ'ЛЬНОСТЬ—средняя степень врожденного слабоумия (*олигофрении*), имеющая в основе нарушения в развитии мозга; проявляется в сфере эмоционально-волевой повышенной возбудимостью или, наоборот, равнодушием к окружающему, а в области интеллекта—слабым воображением, неумением оперировать отвлеченными понятиями, плохо развитой речью, неустойчивостью внимания, быстрой утомляемостью, ограниченным запасом слов. Имбециллы нуждаются в спец. обучении и воспитании.

ИМБИ'РНЫЕ, Zingiberaceae—семейство тропических однодольных многолетних травянистых растений с неправильными яркими цветками. Сюда относятся *имбирь*, *куркума*, *кардамон* и др. Благодаря содержанию эфирных масел многие имбирные применяются в медицине и как пряности.

ИМБИ'РЬ, и н б и́ р ь, Zingiber officinale—растение семейства имбирных, культивируемое в тропиках; в диком состоянии неизвестен. Корневища дают пряность имбирь, применяемую и в медицине. Засахаренные корневища И. употребляются иногда как лакомство.

И'МБРОС—гористый о-в в Эгейском м. близ *Дарданелл*. Площ. 225 *км*²; 6,8 т. ж. (1929). Производство ковров. Был важным стратегич. пунктом Турции. В 1923 крепость срыта, о-в разоружен; принадлежит Турции.

ИМЕНОВАННЫЕ ЧИСЛА—числа, сопровождающиеся наименованием составляющих их единиц. И. ч. противополагаются *отвлеченным числам*, напр. 5 литров, 2 руки суть И. ч., а 5, 2—числа отвлеченные.

ИМЕРЕТИНЫ—часть грузинского народа, населяющая *Имеретию*.

ИМЕРЕ'ТИЯ—часть Зап. *Грузии* по среднему и верхнему течению Риона и его притокам; б. ч. гористая страна. Нас.—имеретины. Плодородная область (земледелие, виноградарство, шелководство). В недавнем прошлом отсталая аграрная область, И. ныне—главное ядро горной пром-сти Зап. Грузии (марганец, каменный уголь, барит).

ИМИТА'ЦИЯ (лат.—подражание)—подделка под что-нибудь (напр. под черепаху, слоновую кость и т. д.). В м у з ы к е—особый композиционный прием, состоящий в том, что музыкальная мысль—тема или часть ее, изложенная в одном голосе,—воспроизводится, повторяется («имитируется») в других голосах. И. возникает вместе с развитием *полифонии*, достигая своего расцвета в творчестве композиторов *нидерландской школы*, все полифоническое искусство к-рой базируется на широком использовании приема И. В это же время (15—16 вв.) разрабатываются всевозможные виды И., от «строгой» (точное повторение) до «свободной», лишь напоминающей строение основного мотива. Виды «свободной» И.—И. в увеличении (имитирующий голос излагает мотив бо́льшими длительностями), И. в уменьшении (имитирующий голос идет в меньших длительностях), И. в обращении (каждому шагу основного голоса вверх в имитирующем соответствует шаг вниз и обратно), ритмическая И. (в имитирующем голосе сохраняется только ритм основного голоса), ракообразная И. (тема имитируется от конца к началу) и пр. (ср. *Канон*). Следующий кульминационный пункт развития имитационного стиля—в творчестве И. С. *Баха*. Позднее, со 2-й пол. 18 века (в творчестве «классиков» и затем в особенности—у «романтиков»), значение И. уменьшается. В творчестве Вагнера И. используется для осуществления системы *лейтмотивов*. Имитация со всеми ее вычурными типами, созданными в 15—16 веках, механически переносится в качестве изощренного формального приема в творчество современных

зап.-европ. композиторов (особенно *Шенберга* и его последователей). *М. Иванов-Борецкий.*

ИММАНЕ'НТНАЯ ФИЛОСОФИЯ—течение буржуазной идеалистической философии, оформившееся во 2-й пол. 90-х гг. 19 в. в Германии вокруг основанного Кауфманом журнала «Zeitschrift für immanente Philosophie». Представителями И. ф. были Вильгельм Шуппе (на русском яз. ст. «Солипсизм» в 6-м сб. «Новые идеи в философии», СПБ, 1913), Шуберт-Зольдерн, Леклер и Ремке (на рус. яз. ст. «О достоверности внешнего мира для нас» в 6-м сб. «Новые идеи в философии», СПБ, 1913). И. ф. возникла как течение, близкое к неокантианству, однако своими теоретическими основами восходит не только непосредственно к учению Канта, но и к идеализму Беркли, к феноменализму Юма, а также к критике кантовского учения о «вещах в себе», развитой Иоганном Фихте. Основная теоретическая тенденция И. ф. направлена против материализма и состоит в полном устранении понятия о бытии, существующем независимо от сознания. По учению И. ф., повторяющему известный тезис Беркли, всякое бытие есть бытие мыслимое, т. е. данное в сознании; с другой стороны, всякое сознание есть мыслимое бытие, т. е. сознание бытия. Будучи первичной данностью, не допускающей сомнения, сознание не есть однако сознание изолированного эмпирического субъекта: оно есть «сознание вообще» или сознание «родовое», по отношению к которому всякое индивидуальное сознание есть лишь случайный момент, исчезающий в необходимости и всеобщности своей родовой основы. Учение И. ф. о «сознании вообще» колеблется между крайним субъективным идеализмом и идеализмом объективным. Наряду с вопросами психологии восприятия, реальности внешнего мира, правомерности солипсизма и т. д. центральной теоретической задачей И. ф. является разработка логики, примыкающей к основам трансцендентальной логики Канта, но освобожденной от учения о «вещи в себе», т. е. от последних остатков материализма. Такова логика Вильгельма Шуппе. Развитая И. ф. теория познания открывает двери прямому фидеизму. Так, Шуберт-Зольдерн, из всех имманентистов наиболее откровенно противопоставлявший свое учение материализму, разъяснял, что «гносеологический солипсизм» отлично мирится и с верой в загробное существование и даже с допущением потустороннего мира как особой формы возможного в будущем личного опыта. Идеалистическое учение имманентистов о соотносительности бытия и сознания, объекта и субъекта, встретило полную поддержку со стороны представителей *эмпириокритицизма*.

Это учение имманентистов полностью совпадает с учением Авенариуса о «принципиальной координации» субъекта и объекта, а также с учением Эрнста Маха о тождестве вещей с комплексами ощущений. Не менее знаменательно совпадение И. ф. с эмпириокритицизмом в критике философии Канта, которую обе эти школы обвиняли в недостаточно последовательном проведении идеализма, в пережитках реалистических понятий о «вещах в себе», существующих независимо от сознания. Блестящую критику И. ф. с позиций последовательного диалектического материализма развил В. Ленин в книге «Материализм и эмпириокритицизм». Критикуя попытку ревизии диалектического материализма на основе эмпириокритицизма, предпринятую отдельными представителями социал-демократии, Ленин показал полное совпадение эмпириокритицизма с субъективно-идеалистическими основами И. ф. Критика Ленина не только вскрыла идеалистическую сущность И. ф., не только выяснила ее теоретические и исторические источники—в учениях Беркли, Юма, Канта, Шульце-Энезидема, Фихте,—но также разоблачила реакционную классовую направленность И. ф., теснейшую ее связь с различными формами буржуазной мистики и всякого рода поповщины.

Лит.: Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, М.—Л., 1928; Вундт В., О наивном и критическом реализме (Имманентная философия и эмпириокритицизм), М., 1910 (идеалистич.); Эрн В., Беркли как родоначальник современного имманентизма, «Вопросы философии и психологии», М., 1910, кн. 103 (идеалистич.). *В. Асмус.*

ИММАНЕНТНЫЙ (лат.—пребывающий в чем-либо)—1) находящийся в самом предмете, ему присущий, проистекающий из его природы независимо от внешнего на него воздействия. 2) В теории познания Канта в противоположность *трансцендентному*—то, что находит свое приложение в пределах опыта.

ИММАТЕРИАЛИ'ЗМ—малоупотребительное название субъективного идеализма (Беркли и др.).

ИММАТРИКУЛЯ'ЦИЯ (от лат. «матрикулы»—списки)—внесение в списки.

И'ММЕРМАН, Карл (1796—840)—нем. писатель, представитель мелкобурж. романтизма в эпоху распада феодальных отношений и роста капитализма в Германии. В своих наиболее значительных произведениях, социально-бытовых романах—«Эпигоны» (1836) и «Мюнхгаузен» (1835—39),—И. изображает разорение и вырождение дворянства и победу буржуазии, ознаменованную для И. изгнанием из жизни всякой поэзии и торжеством голой наживы. Новым порядкам И. противопоставляет идеализируемые им патриархальные нравы и крепкие устои жизни зажиточного крестьянства. Рус. пер.: «Старостин двор», М., 1882.

Лит.: Энгельс Ф., Воспоминания Иммермана; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. II, Москва—Ленинград, 1929.

ИММЕРСИЯ, в микроскопе—способ усиления ясности видения, применяемый при больших увеличениях (до 2.500—3.000 раз) и заключающийся в том, что на покровное стекло помещается капля жидкости—кедрового масла (или воды),—куда и погружается объектив микроскопа. Уничтожая воздушный промежуток между покровным стеклом и объективом и устраняя потерю света при переходе из прозрачной среды в воздух, И. увеличивает освещение и разрешающую силу микроскопа. Впервые способ И. предложен Амичи в 1840.

ИММИГРАЦИОННЫЕ ЗАКОНЫ—правила, ограничивающие иммиграцию иностранцев. По экономическим и политическим соображениям иммиграция в нек-рых странах подвергается различным ограничениям. По англ. закону 1905 все пассажиры 3-го класса проверяются особой инспекцией, не допускающей в Англию лиц, «не имеющих средств для должного удовлетворения потребностей собственных и своей семьи», сумасшедших, инвалидов, подлежащих выдаче преступников, изгнанных из Англии, и др. В США действует список категорий лиц, которым запрещен рядом отдельных законов въезд в страну: в нем смешаны лица, пораженные в правах, проститутки, сутенеры, безграмотные, нищие, заразные больные, алкоголики, многоженцы и те, «которые призывают к ниспровер-

жению правительства США или всякого другого государства». Въезжающий должен располагать суммой не меньше 50 долл. или иметь родных, ручающихся, что он не ляжет бременем на общество. Для иммигрантов желтой расы установлены специальные ограничения. Кроме того в США применяется система иммиграционной *квоты* (въездного контингента). Послевоенный кризис капитализма имел одним из своих последствий дальнейшее ограничение иммиграции. *Е. Коровин.*

ИММИГРА'ЦИЯ—въезд в данную страну на постоянное жительство граждан из-за границы; явление, противоположное *эмиграции*. См. также *миграция*.

ИММИГРАЦИЯ КАПИТАЛА—прилив в данную страну иностр. капитала (см. *Миграция капитала* и *Иностранные капиталы*).

ИММОБИЛИЗА'ЦИЯ (от лат. immobilis — недвижимый)—приведение в неподвижность (например в хирургии И. поврежденных конечностей наложением повязки).

ИММОРАЛИ'ЗМ (лат.—отрицание морали)—отрицание каких бы то ни было нравственных норм. И. характерен напр. для учения Ницше. Ср. *Аморализм*.

ИММОРАЛЬНЫЙ—безнравственный.

ИММОРТЕЛИ—см. *Бессмертники*.

ИММУНИЗАЦИЯ—систематическое воздействие на организм тем или иным ослабленным возбудителем инфекции с целью сообщения ему невосприимчивости к данной болезни. См. *Вакцина, Иммунитет*.

ИММУНИТЕ'Т (лат.), 1) в патологии—невосприимчивость организма к заразе, зависящая от естественных или приобретенных в течение индивидуальной жизни свойств клеток и соков организма, препятствующих внедрению и развитию инфекции в организме. Наличие этих свойств может быть в ряде случаев проверено в лаборатории так наз. иммунно-биологическими реакциями (реакции Вассермана, Видаля и другие).

И. специфичен, т. е. имеет значение только для данной инфекции (того или другого вида бактерий или паразитных грибов) и не распространяется на другие виды ее.

И. бывает абсолютным, когда организм совершенно невосприимчив к определенной инфекции (напр. человек к чуме рогатого скота, лошадь к венерич. заболеваниям человека, пшеница к головне овса), или относительным, когда организм, обычно не восприимчивый к определенной болезни, при некоторых условиях заболевает ею (напр. курица, вообще не восприимчивая к сибирской язве, заболевает ею при заражении в состоянии охлаждения). По абсолютному И. отличаются друг от друга обыкновенно более крупные систематические единицы (роды, виды).

И. может быть естественным или приобретенным в результате перенесения инфекционного заболевания или искусственно вызванным прививкой соответствующей сыворотки. Приобретенный И. не передается по наследству. И., к-рый образуется в результате перенесенной болезни, вызванной естественным путем или прививкой (напр. оспа), и следовательно вырабатывается самим организмом, наз. активно приобретенным. Обычно активно приобретенный И. сохраняется на долгие годы. Пассивно приобретенный И. отличается от активного тем, что создается введением в данный организм сыворотки животного, иммунизированного против определенной болезни (напр. сыворотка переболевших дифтерией лошадей и т. д.). Пассивно приобретенный И. держится у данного животного сравнительно недолго.

Учение об И. имеет в медицине громадное практическое значение; на его основе выросли современная *иммунопрофилактика, иммунотерапия* и *иммунодиагностика*, являющиеся могучим орудием в борьбе с *инфекциями*.

Лит.: Гамалея Н., Основы иммунологии, М.—Л., 1928; Златогоров С., Учение об инфекции и иммунитете, Харьков, 1928. *А. Т. и А. А.*

2) В растениеводстве наибольшее практическое значение имеет естественный относительный И., т. к. хозяйственно заменять друг друга могут не виды и тем более не роды, а различные сорта разводимых растений. И. является постоянным свойством всех особей в той или другой систематической единице (род, вид, сорт и т. д.) и наследуется по законам *Менделя*. И. используется в селекции для отбора и выведения новых форм и рас, которые при хороших хозяйственных свойствах обладали бы и наибольшей стойкостью к важнейшему инфекционному заболеванию данной культуры. Путем повторных скрещиваний можно скомбинировать в потомстве несколько разных И., т. е. малую заражаемость разными инфекциями. Этот подход является наиболее универсальным в борьбе с инфекционными заболеваниями растений. Однако он не исключает и агротехнических мероприятий, т. к. степень проявления И. сильно зависит и от той обстановки, в какой произрастает растение. Причины естественного И. определяются различными анатомическими, биологическими и иными свойствами иммунного растения.

Искусственный, или приобретенный И. имеет место лишь у нек-рых экземпляров, перенесших данную инфекцию, и представляет результат реакции растения на внедрение паразита. Однако способность к такой реакции также повидимому является наследственным свойством. Практическое значение искусственного И. пока очень невелико, и фактов, доказывающих его существование у растений, немного. Однако они имеют большое принципиальное значение, т. к. позволяют провести известные параллели между инфекционными заболеваниями растений и животных.

Лит.: Вавилов Н., Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям, М., 1919; Наумов Н., Общий курс фитопатологии, 2 изд., М.—Л., 1926; Фриде К., Иммунитет у растений, «Соц. реконструкция и наука», М., 1931, вып. 2—3. *Л. Курсанов.*

3) В юридич. смысле—льготное изъятие к.-л. лиц или категорий из-под действия нек-рых законов. В феодальную эпоху И. называлось изъятие к.-л. лиц или имуществ из общей системы гос. повинностей. Крупные сеньеры, особенно высшее духовенство, получали от королей иммунитетные грамоты, запрещавшие доступ в их владения королевским чиновникам. И. парламентский заключается в том, что член парламента не может быть задержан, подвергнут обыску и судебному преследованию без особого разрешения парламента и не подлежит судебной ответственности за мнения, высказанные им в парламенте. И. членов парламента в 17—18 вв. был лозунгом и методом борьбы англ. буржуазии с абсолютистскими стремлениями короны. Буржуазия, требуя И. для своих представителей, противопоставляла их как выразителей интересов и воли «нации» стремлениям короны

и аристократической верхушки. В современной парламентской практике И. для членов коммунистич. партий фактически упразднен; парламентских представителей рабочего класса бурж. парламент охотно выдает для преследований и заключения в тюрьму. И. в смысле полит. привилегии чужд пролетарской диктатуре, уничтожающей противопоставление органов власти населению и не знающей особых привилегий должностных лиц. Поэтому не может рассматриваться как И. — в смысле этой полит. привилегии—особый порядок задержания и предания суду членов ЦИК Союза и ЦИК союзных республик, а также членов местных исполкомов. По Положению о ЦИК СССР члены ЦИК не могут быть подвергнуты аресту и задержанию, обыску и осмотру судебными или адм. органами без специального постановления Президиума ЦИК. В экстренных случаях задержание может иметь место с согласия председателя ЦИК с последующим докладом Президиуму ЦИК. Члены ЦИК могут быть преданы суду или подвергнуты адм. взысканию только по постановлению ЦИК или его Президиума. Аналогичные постановления имеются и в конституциях отдельных союзных республик. Члены местных исполкомов не могут быть в пределах территории, подведомственной данному исполкому, арестованы и преданы суду без предварительного уведомления об этом президиума или председателя исполкома.

ИММУНОДИАГНО'СТИКА—распознавание инфекционного заболевания с помощью специфических реакций иммунитета (напр. реакций Вассермана, Видаля и др.).

ИММУНОЛО'ГИЯ—учение об *иммунитете*.

ИММУНОПРОФИЛА'КТИКА — искусственное вызывание в организме человека явления *иммунитета* к определенной инфекционной болезни в целях предупреждения заболевания ею. Сюда относятся т. н. *прививки предохранительные*.

ИММУНОТЕРАПИ'Я—лечение инфекционных болезней путем введения в организм веществ, либо содержащих готовые *антитела* (лечебные сыворотки, напр. дифтерийная) либо способствующих их выработке организмом (вакцины).

ИМПЕРАТИ'В (от лат. imperare—повелевать)—приказ, повеление. Учение о категорическом (безусловном) И. в отличие от гипотетического (условного) было разработано *Кантом*. И. первого рода, по мнению Канта, требует прямого, безоговорочного исполнения (напр. «будь справедлив, не лги!»); И. второго типа выставляет также известное требование, но его осуществление рассматривается лишь в качестве средства для достижения той или иной цели и признается лишь при условии значимости этой цели (напр. «питайся умеренно, если хочешь быть здоровым»).

Человек обязан стремиться к реализации категорического И., не определяясь в своем поведении ни страхом перед наказанием ни надеждой на награду, просто «из уважения» перед нравственным законом. В наиболее «чистом» виде категорический И. осуществляется, по Канту, именно тогда, когда он противостоит чувственным влечениям человека: «ты можешь, так как ты должен». Категорический И. носит характер формального принципа и не имеет никакого отношения к содержанию поведения. Категорический И., по Канту, вытекает из совести и доброй воли человека, в которых проявляется его сверхчувственная сущность. Кант подчеркивает универсальность (всеобщность) категорического И.: «Поступай так, чтобы максима (правило) твоей деятельности могла стать принципом всеобщего законодательства». В учении Канта о категорическом И. сконцентрировались основные недостатки его философии: дуализм (разрыв между бытием и долженствованием), мистицизм (категорический И.—«голос с того света»), формалистическая пустота, метафизичность (вечность и неизменность, будто бы присущие нормам этики). Кант возводит в общечеловеческий закон нравственные принципы бессильного либерализма немецкой буржуазии. «Кант успокоился на одной лишь „доброй воле", даже если она остается безрезультатной, и перенес осуществление этой доброй воли, гармонию между нею и потребностями и влечениями индивидов в потусторонний мир. Эта добрая воля Канта вполне соответствует бессилию, придавленности и убожеству немецких бюргеров...» (Маркс, Немецкая идеология).

Диалектический материализм решительно отвергает идеалистическое учение Канта об общечеловеческой априорной морали, а, следовательно, и категорический И. Канта, и утверждает классовый и поэтому исторический характер всякой морали. Идею «чистой» морали в последние годы жизни защищал Г. В. Плеханов, а также Л. И. Аксельрод («Простые законы права и нравственности»). Точку зрения надклассовой морали развивают представители неокантианства в соврем. социал-демократии (Форлендер и др.).

Лит.: Кант И., Критика практического разума, 2 изд., СПБ, 1908; Фурщик М., О либеральном и марксистском понимании этики, «Большевик», М., 1930, № 6.

ИМПЕРАТИВНЫЙ МАНДАТ—поручение, данное тому или иному лицу или органу, с наказом совершить строго определенные действия. См. *Мандат*.

ИМПЕРА'ТОР (лат.) — титул монархов, возглавляющих т. н. *империи*. Первоначально в Риме почетный титул главнокомандующего, с *Августа* — один из титулов главы Римского государства.

ИМПЕРАТОРСКИЙ КАНАЛ, Великий канал—самый длинный (ок. 1.500 *км*) в мире канал, соединяющий Пекин с Ханчжоу (в провинции Чжэцзян). До постройки ж. д. играл большую роль (перевозился хлеб для пекинского пр-ва с Ю. Китая), в наст. время в упадке. И. к. начал строиться в 235 хр. э., но только в 1291 был доведен до Пекина.

ИМПЕРАТОРСКИЙ КУЛЬТ—религиозное почитание обоготворенных императоров в древнем Риме. Культ царей существовал с древних времен у восточных народов—египтян, вавилонян и пр. У христ. народов И. к. перешел в признание царей носителями божественной благодати и наместниками бога.

ИМПЕРИА'Л—1) золотая монета =10 р., чеканившаяся в царской России с 1755; с 1897 была сначала приравнена 15 кредитным рублям, затем уменьшена на $^1/_3$ в весе и приравнена 10 р.; содержала 12,9039 *г* золота, пробы 900 : 1.000. 2) Очень крупный типографский шрифт. 3) Верх (второй этаж) трамвайных вагонов, омнибусов и автобусов с местами для сидения.

ИМПЕРИАЛИЗМ—«капитализм на той стадии развития, когда сложилось господство монополий и финансового капитала, приобрел выдающееся значение вывоз капитала, начался раздел мира международными трестами и закончился раздел всей территории земли крупнейшими капиталистическими странами» (Ле-

нин). Капитализм вступил в стадию И. с нач. 20 в., но капиталистические монополии, характерные для эпохи И., начали возникать еще в 70-х гг. 19 в. Развитие крупного производства, небывалая концентрация и централизация капитала приводят к образованию монополистич. орг-ций, которые подчиняют себе целые отрасли производства. Эти орг-ции могут принимать форму *картелей, синдикатов* и *трестов*, ставящих целью повышение цен. Особенного развития картели достигли в Германии, где они начали возникать еще в 70-х гг., а к концу 90-х гг. захватили ряд отраслей пром-сти. Более высокой по типу является организация синдикатов, при к-рой сбыт продукции осуществляется не отдельными предприятиями, а специально созданными для этой цели торг. объединениями. Существование синдиката, как правило, влечет за собой вмешательство его в производственную деятельность отдельных предприятий и представляет переходную форму к полному слиянию (трестированию) предприятий.

Тресты впервые возникли в США. Наиболее мощными являются нефтяной трест «Стандард ойл», стальной трест «Юнайтед стил корпорэйшен» и др. Монополистические орг-ции принимают все меры, чтобы устранить конкурентов и заставить их либо прекратить производство либо войти в общую орг-цию. Для этого картели и тресты оказывают давление на поставщиков сырья, вступают в соглашение с железными дорогами и т. д. Эти монополистические организации приобретают еще больший размах благодаря новой роли, которую в эпоху И. начинает играть банковский капитал. Банковский капитал сращивается с промышленным, образуя *финансовый капитал*. Наряду с этим идет укрепление и концентрация самого банковского капитала. Из большого количества мелких банков путем слияния вырастает небольшая кучка гигантских банков, располагающих разветвленной сетью отделений и огромным капиталом. Связь банковского капитала с промышленным выражается в том, что банки берут на себя финансирование и основание пром. предприятий и выступают в качестве владельцев акций (см. *Акционерное общество*), получая право посылать своих представителей в правления и контрольные органы крупнейших пром. предприятий. Создается персональное объединение заправил крупнейших банков и монополистической пром-сти. Таким образом создается могущественнейшая финансовая *олигархия*, к-рая держит в своих руках экономич. жизнь страны и решает ее политические судьбы.

В эпоху пром. капитализма на первом месте стоял вывоз товаров. Гигантское развитие крупной пром-сти, рост техники и повышение *органического состава капитала* вызывают падение *нормы прибыли*. Это заставляет капиталистов передовых стран искать применения своим капиталам в странах отсталых, с более высокой нормой прибыли. Отсюда стремление к основанию колониальных предприятий, к получению концессий, к ж.-д. строительству и созданию новых отраслей пром-сти в заокеанских странах. Начиная с 70-х гг., учащаются и увеличиваются захваты колониальных владений. В течение нескольких десятилетий вся Африка была разделена между капиталистическими державами. С 1870 по 1902 Англия приобрела 11.587.615 $км^2$ новых колониальных владений с 88 млн. населения. Франция за это же время создала колониальную империю в Африке, завоевала Индо-Китай. К концу 19 в. не осталось свободных земель. Дальнейшие захваты означали передел уже захваченного, а это выразилось в крайнем обострении противоречий между капиталистич. державами и их борьбы и привело к колоссальному росту сухопутных и морских вооружений. Эпоха И. становится эпохой непрерывных конфликтов между капиталистич. державами. Неизбежным следствием И. являются войны наподобие войны 1914—18.

В результате войны 1914—18 произошел новый передел мира. Германские колонии в Африке и Океании, а также владения б. Оттоманской империи в Малой Азии (Сирия, Палестина, Аравия, Месопотамия) были разделены между победившими союзниками. Колониальный грабеж был облечен в новую юридическую форму мандатов, представляющих ту же аннексию лишь под другим наименованием. Мировая война открыла эпоху общего кризиса капитализма и привела к усилению колониальной эксплоатации и гнета. Это обстоятельство, а в особенности влияние Октябрьской социалистич. революции, вызвало ряд мощных революционных движений среди колониальных и полуколониальных народов (Индия, Китай, Индонезия, Сирия, Марокко).

Развитие послевоенного И. протекает на основе противоречий, которые в основном сводятся к следующим: противоречия между пролетариатом и буржуазией в капиталистических странах, противоречия между И. и освободительным движением в колониях и зависимых странах, противоречия между государствами победителями в империалистской войне и государствами побежденными, противоречия в лагере самих победителей и наконец противоречия между Страной советов и капитализмом в целом. Поскольку основным противоречием является противоречие между СССР и капиталистич. окружением и поскольку освободительное движение колониальных и зависимых народов находит мощную поддержку в факте существования Советского союза, постольку среди капиталистич. гос-в имеется тенденция разрешить свои противоречия за счет Советского союза (см. *Общий кризис капитализма*).

Всеобщий экономич. кризис, начавшийся с 1929, обострил противоречия в империалистическом лагере. Началась борьба за новый передел мира (захват Маньчжурии Японией, Итало-абиссинская война). Фашистская Германия, нарушив Версальский договор, восстановила свою армию и проводит колоссальные вооружения на суше, на море и в воздухе. Герм. фашизм и японская военщина ведут наиболее агрессивную, наиболее шовинистическую политику, открыто заостренную против СССР.

Ведя борьбу за рынки сырья и сбыта, за сферы приложения капиталов, империалистич. державы стремятся обеспечить себе наибольшую долю колониальных сверхприбылей. Наличие последних дает возможность господствующим классам создавать привилегированное положение для небольшой верхушки рабочего класса, подкупать и развращать вождей рабочего движения, вовлекать их в общее русло империалистич. политики. Монополистические орг-ции имеют возможность подымать цены выше *цен производства*, в результате чего обнаруживается тенденция к замедлению технического прогресса. Это явление застоя или монополистич. загнивания сопровождается ростом слоя людей, живущих на прибыли, получаемые

от эксплоатации колоний, т. е. паразитов-рантье и обслуживающего их персонала. Статистика наиболее старых капиталистич. стран (напр. Англии) показывает рост слоя рантье, рост числа рабочих в производстве предметов роскоши, рост количества прислуги и уменьшение числа рабочих, занятых в производительных отраслях.

Загнивание капитализма проявляется также в том, что ряд мероприятий, технически вполне выполнимых (например единая электрическая сеть в Европе и др.), не может быть проведен в жизнь в условиях капиталистич. общества, т. к. проведению их препятствуют противоречивые интересы различных гос-в, институт частной собственности и пр. Характерно, что Р. Гильфердинг (один из теоретиков 2 Интернационала) в своей еще довоенной работе, посвященной И., обошел как-раз эти черты загнивания и паразитизма, равно как и значение завершившегося раздела мира. Т. о. Гильфердинг в своей трактовке И. еще в 1910 стремился смазать и затушевать самые острые проблемы И. (см. ленинскую критику Гильфердинга в работе «Империализм...» и в Ленинском сб. XXII).

Эпоха И. характеризуется резким поворотом буржуазии в сторону реакции. Одним из выражений этой капиталистической реакции является *фашизм.*

Монополистические орг-ции не ограничиваются пределами данного гос-ва. Возникают международные картели с целью устранения конкуренции, раздела рынков и поддержания цен на высоком уровне. Нек-рые из таких объединений захватывают значительные отрасли мирового производства. Однако развитие монополистич. орг-ций в эпоху И. не означает исчезновения конкуренции. Наоборот, «монополии, вырастая из свободной конкуренции, не устраняют ее, а существуют над ней и рядом с ней, порождая этим ряд особенно острых и крутых противоречий, трений, конфликтов» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 142). В «Материалах по пересмотру партийной программы» Ленин еще более конкретно развивает это положение: «Империализм,—пишет он,—усложняет и обостряет противоречия капитализма, „спутывает" со свободой конкуренции монополии, но у с т р а н и т ь обмена, рынка, конкуренции, кризисов и т. д. империализм н е м о ж е т» (Ленин, Соч., т. XX, стр. 297).

Ленинскую теорию И. извратил Н. И. Бухарин, развив оппортунистическую теорию организованного капитализма. Еще в 1917 Бухарин утверждал, что «в нашу эпоху конкуренция значительно изменила свой вид. Для передовых капиталистических стран она почти всецело перенеслась в область внешней конкуренции, т. е. конкуренции с иностранными капиталистами». Впоследствии, в 1929, Бухарин, развивая этот тезис, утверждал, что «проблемы рынка, цен, конкуренции, кризисов становятся все более проблемами мирового хозяйства, заменяясь внутри страны проблемой организации».

Теория организованного капитализма теснейшим образом переплетается с социал-фашистской теорией ультраимпериализма. Представители этой теории (Каутский, Гильфердинг и другие) допускают возможность образования сверхимпериалистич. универсального треста, преодолевающего конкуренцию между отдельными странами. По мнению указанных социал-фашистов, развитие И. приводит к мировой организации, к полюбовному международному соглашению, исключающему вооруженные конфликты и войны. Эта теория сверхимпериализма стоит в полном противоречии с фактом колоссально растущих вооружений и все обостряющейся борьбы между империалистич. гос-вами. Отдельные соглашения международного характера не устраняют борьбы. Мирный дележ сверхприбылей каждую минуту может смениться войной. Неизбежность войн вытекает и из того, что капиталистич. развитие отдельных стран совершается неравномерно, а в эпоху И. эта неравномерность колоссально увеличивается.

Т. о. создается постоянное несоответствие между развитием производительных сил и накоплением капитала в данной стране и ее долей в разделе колоний и сфер влияния (пример: США и Англия). На почве И. такое несоответствие может быть устранено только войной.

Усиление неравномерности развития в эпоху И. является источником острых вооруженных конфликтов, влекущих ослабление отдельных звеньев империалистич. системы. Исходя из этого, Ленин еще в 1915 обосновал возможность победы социализма в одной, отдельно взятой капиталистич. стране. Троцкий и Зиновьев пытались отрицать, что в эпоху И. усиливается действие закона неравномерного развития капитализма, чтобы таким образом обосновать бурж. и контрреволюционную теорию о невозможности построения социализма в нашей стране. На XV парт. конференции и на 7 пленуме ИККИ Сталин дал отпор этим теориям и одновременно—блестящий анализ закона неравномерного развития, доказав возможность построения социализма в СССР.

Ошибочную теорию империализма выдвинула Роза Люксембург в своей работе «Накопление капитала». Отвергнув Марксову теорию реализации, Р. Люксембург вернулась по существу к взглядам мелкобуржуазных критиков капитализма (Сисмонди и наши народники), отрицавших для капитализма возможность реализовать капитализируемую часть прибавочной стоимости иначе, как продажей ее «на сторону», некапиталистическим производителям. Таким образом наличие некапиталистической среды, непролетаризированных мелких производителей объявлялось абсолютным условием расширенного капиталистического воспроизводства. Охватывая все большее и большее количество отсталых стран и пролетаризируя основную массу населения, капитализм согласно этой мелкобурж. теории создает все бóльшие трудности для своего роста, для дальнейшего накопления капитала. Р. Люксембург полагала, что этой теорией ей удалось объяснить неудержимую *экспансию капитализма* и обосновать экономическую неизбежность гибели капитализма.

На самом деле теория реализации Р. Люксембург содержит теоретическую ошибку, к-рая была вскрыта Лениным еще в спорах с народниками по вопросу о значении внешних рынков для развития капитализма. В то же время Р. Люксембург проходила мимо основного признака империалистической экспансии—именно развития капиталистических монополий. Наконец перспективу крушения империалистич. системы в результате обострения противоречий монополистич. капитализма, в результате революционной борьбы пролетариата и колониальных народов Р. Люксембург заменила перспективой автоматического краха капита-

лизма в результате исчезновения некапиталистической среды. Теория автоматического краха капитализма в иной форме защищалась также контрреволюц. троцкизмом.

Теория автоматического краха капитализма вредна политически тем, что демобилизует пролетариат и отвлекает его от революционной борьбы.

Революционно-марксистская критика И., разработанная Лениным, рассматривает И. как неизбежную фазу капиталистического развития. Борьба против И. мыслима только как борьба за пролетарскую революцию.

И. доводит противоречия капиталистической системы до наивысшего напряжения. Политика колониальных захватов и перенесения в отсталые страны капиталистического производства будит сознание трудящихся этих стран и подготовляет почву для колониальных революций, сливающихся с борьбой пролетариата в метрополиях. Эпоху И. можно поэтому определить как эпоху крушения капиталистического строя, как эпоху мировой социалистической революции, начало к-рой положено Октябрьской социалистической революцией 1917.

Теория И. создана Лениным. «Из марксистов,—говорит Сталин,—Ленин был первый, который подверг действительному марксистскому анализу империализм как новую, последнюю фазу капитализма».

Теорию И. Ленин создавал в борьбе с бурж. и оппортунистич. теориями, в том числе в борьбе с теорией И. Гильфердинга, изложенной в «Финансовом капитале». Теория И. Ленина и теория империализма Гильфердинга являются исключающими друг друга теориями. Теория империализма Ленина дает анализ того, как в эпоху И. все больше и больше нарастают и обостряются противоречия капитализма; И. изображается как эпоха войн и пролетарских революций; теория финансового капитала Гильфердинга изображает И. как эпоху роста и развития организованного хозяйства.

Теория И. Ленина является непосредственным продолжением марксистской теории. Изучая новую стадию капитализма, Ленин поднял теорию Маркса и Энгельса на высшую ступень. Дальнейшее развитие теории империализма проделано Сталиным, к-рый: 1) разработал закон неравномерного развития капитализма и вопрос о победе социализма в одной стране; 2) продолжил ленинский анализ послевоенного И., периода всеобщего кризиса капиталистической системы, особо остановившись на анализе И. в период временной стабилизации капитализма и в период текущего мирового экономического кризиса; 3) развил учение о слабом звене в империалистической цепи и др. Ленин—творец теории И., теоретические работы Сталина об И. являются непосредственным, прямым продолжением и поднятием ленинской теории на новую ступень.

Лит.: Л е н и н В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М., 1930; Г и л ь ф е р д и н г Р., Финансовый капитал, 5 изд., М.—Л., 1925 (для критики); Г о б с о н Д., Империализм, Л., 1927 (для критики); Доклады Сталина на XVI и XVII съездах ВКП(б), в кн.: Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1934. *Е. Пашуканис.*

ИМПЕРИАЛИСТСКАЯ ВОЙНА—вооруженная борьба, ведущаяся империалистич. гос-вами (см. *Империализм*) за рынки, колонии и передел мира. Каждое из ведущих И. в. правительств вместе с поддерживающими его полит. партиями старается представить И. в. войной оборонительной, заставляя трудящиеся массы, чуждые целям И. в., принимать в ней участие якобы для «защиты отечества». Коммунистич. партия, разоблачая действительный характер И. в., ставит себе целью превратить ее в *гражданскую войну.*

Лит.: Л е н и н Н., Мировая война 1914—16 гг., Соч., т. XIII, [1 изд.], М., 1924; П о к р о в с к и й М., Империалистская война (сб. ст.), 2 изд., М., 1931; Ш м и д т К., Ленин о войне и о защите пролетарской диктатуры, М.—Л., 1928; Тезисы и резолюции VI конгресса Коминтерна, вып. 3—Против империалистских войн, М.—Л., 1929.

ИМПЕ'РИЯ—«ранг» нек-рых монархич. гос-в, преимущественно крупных. Термин «И.» существует со времени Р и м с к о й И.; произошел от лат. слова «империум», обозначавшего высшую военную власть. По носителю этой власти, и м п е р а т о р у, власть к-рого объединила в себе все другие высшие власти, гос-во древнего Рима со времени Августа (30 до хр. э.) стало называться И. В 395 Римская И. разделилась на З а п а д н о-р и м с к у ю и В о с т о ч н о-р и м с к у ю И. (или *Византийскую империю*), в 476 Западная И. была уничтожена германцами. Византийская И. была уничтожена в 1453 турками.

Римской И. именовалась также «освященная» папством монархия *Карла Великого* (с 800). В 962 возникла *Священная римская империя* г е р м а н с к о й н а ц и и (именуемая короче Р и м с к о-г е р м а н с к о й И.), существовавшая формально до 1806. А в с т р и й с к а я И. (см. *Австрия*) существовала с 1804 до 1918, Г е р м а н с к а я И. (см. *Германия*)—с 1870—71 до 1918 (идеологи германского фашизма называют нынешнюю фашистскую Германию «Третьей империей»), ф р а н ц у з с к а я *Первая империя* при Наполеоне I—1804—14 и в 1815 (*Сто дней*), *Вторая империя* при Наполеоне III—1852—70. И. являлись также *Мексика* в 1821—22 и 1863—67 и *Бразилия* в 1822—89. Р о с с и я стала именоваться И. при *Петре* I, в 1721. Российская И. существовала до *Февральской революции* 1917. В 1876, в связи с упразднением в 1858 формально существовавшей до этого времени в И н д и и И. *Великих Моголов*, титул императоров Индии был перенесен на английскую корону.

Англия с доминионами и колониями в последнее время именуется Б р и т а н с к о й И. Титул И. применялся также к б. султанской Турции (*Оттоманская империя* до республиканской революции 1922) и к *Китаю* до республиканской революции 1912. И. именовалась *Корея* с 1897 до присоединения к *Японии* в 1910. Наименование И. применяется к Японии. И. именуется и *Абиссиния.* Номинально название И. сохраняется за франц. протекторатом *Аннамом*, фактически—франц. колонией. В 1804—06 И. именовала себя монархия в *Гаити.*

Иногда словом «И.» обозначают совокупность обширных владений к.-л. государства (в этом смысле говорят напр. о колониальной И. Франции, хотя последняя—республика).

И м п е р с к и й—принадлежащий И., относящийся к государственным учреждениям И. Иногда слово «имперский» применяют к общегосударственным установлениям Германии в отличие от установлений ее отдельных земель.

И м п е р ц ы—сторонники или войска римско-германских императоров, в частности в эпоху Тридцатилетней войны.

ИМПЕ'РСКАЯ ПАРТИЯ АНГЛИИ—оформилась как самостоятельная полит. орг-ция накануне

парламентских выборов 1929 из отдельных весьма активных элементов консервативной партии под главенством газетных королей *Ротермира* и *Бивербрука*. На знамени И. п. А. стояли принципы имперской *автаркии* и протекционизма наряду с системой свободы торговли внутри империи и особенно между доминионами и метрополией, нашедшие впоследствии отражение в решениях *Оттавской конференции*; в области международной политики—подготовка войны и интервенции против СССР. На выборах 1930 И. п. А. не удалось провести в Палату общин ни одного кандидата, а с углублением экономического кризиса и обострением конкуренции с США на мировых рынках деятельность И. п. А. совершенно замерла.

ИМПЕРСКИЕ ГОРОДА (Reichsstädte)—города в Римско-германской империи (см. *Священная римская империя*), входившие в ее состав на правах отдельных гос-в. И. г. составляли один из *имперских чинов*.

ИМПЕРСКИЕ КНЯЗЬЯ (Reichsfürsten) — в Римско-германской империи (см. *Священная римская империя*) титул крупных феодалов, являвшихся непосредственными вассалами императора. И. к. составляли один из *имперских чинов*.

ИМПЕРСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ—конференции, собирающиеся периодически по инициативе Англии или какого-либо из доминионов в целях укрепления связи между метрополией и доминионами Британской империи (с 1917 в И. к. принимает участие также представитель Индии). И. к., носившие до 1907 название «колониальных конференций», созывались в 1887, 1894, 1897, 1902, 1907, 1911, 1917, 1923, 1926 и 1930. В послевоенный период на И. к. ярче проявляются экономич. и политический рост доминионов и центробежные устремления главнейших составных частей Британской империи—Канады, Ирландии и Южно-африканского союза. На И. к. обсуждаются важнейшие вопросы общеимперской политики, международных отношений, имперской обороны, взаимоотношений между отдельными частями Британской империи и т. д. Важнейшая И. к. послевоенного периода состоялась в начале 1926. Согласно принятой ею резолюции, Великобритания и доминионы являются «автономными и равноправными государственными образованиями, не подчиненными друг другу в какой-либо области внутренней или внешней политики, объединенными общей преданностью короне и свободно входящими в британское сообщество народов». На той же И. к. было установлено по требованию Канады, что назначаемый английским королем по соглашению с пр-вом доминиона генерал-губернатор во всем приравнен королю, т. е. должен действовать по указанию существующего в доминионе министерства. И. к. 1930 прошла под знаком начинающегося экономич. кризиса, показав, что буржуазия доминионов, продолжая держать курс на политику индустриализации, успела отгородиться от Англии высокими таможенными барьерами и не желает жертвовать своими экономич. интересами ради «идеалов» Британской империи. На этой конференции англ. твердолобые впервые выступили с проектом экономич. автаркии Британской империи, подготовив т. о. почву для Оттавской имперской экономич. конференции 1932 и установленной ею системы преференциальных пошлин между составными частями Британской империи как средства укрепления политической связи между метрополией и доминионами. В области междунар. отношений на послевоенных И. к. доминионы добились права отказа от присоединения к договорам, в частности торговым, заключаемым английским пр-вом, права самостоятельного дипломатич. представительства в ряде стран и права заключения договоров без участия метрополии в тех случаях, когда затронуты только интересы данного доминиона.

ИМПЕРСКИЕ РЫЦАРИ (Reichsritter)—в феодальной Германии часть средней и мелкой знати, избежавшая вассальной зависимости от отдельных князей и непосредственно подчинявшаяся императору. Не признавались одним из *имперских чинов*, но обладали сословным самоуправлением и привилегиями. В эпоху Реформации значит. часть И. р. вела борьбу со светскими и духовными князьями, ее поддерживавшими. В 1522 подняли *Рыцарское восстание*. При *медиатизации* в 1806 И. р. лишились владетельных прав.

ИМПЕРСКИЕ ЧИНЫ (Reichsstände)—*государственные чины* в Римско-германской империи, три отдельно голосовавшие сословные группы, заседавшие в *имперском сейме* (рейхстаге),—*курфюрсты*, *имперские князья* и *имперские города*.

ИМПЕРСКИЙ СЕЙМ (Reichstag)—сословный сейм феодальной Германии, государственное собрание ее *имперских чинов*. Представители городов (и то лишь т. н. *имперских городов*) получили к нему доступ лишь с 1255, регулярно участвуя в нем лишь с 1489. В 15 в. И. с. разделился на 3 сословные коллегии (палаты): 1) *курфюрстов*, 2) *имперских князей*, 3) *имперских городов*. Все три коллегии голосовали раздельно. Со 2-й пол. 17 в. значение И. с., с внутренним ослаблением империи, падает; князья стали посылать в него вместо себя своих уполномоченных; в то же время И. с., не имевший до того времени постоянной резиденции, стал с 1663 заседать в Регенсбурге. С ликвидацией Римско-германской империи (*Священной римской империи*) в 1806 И. с. был уничтожен. Впоследствии его историческое наименование—*рейхстаг*—с другим содержанием было перенесено на палату народных представителей Северо-германского союза (1867) и затем—объединенной Германии.

ИМПЕРФЕ'КТ (лат.—несовершенное)—в грамматике многих языков прошедшее время, обозначающее незаконченное действие. В русском глаголе особой формы И. нет.

ИМПЕТИГО — заразное заболевание кожи, вызываемое проникновением в нее гноеродных кокков (стафило- и стрептококков) и характеризующееся развитием поверхностной гнойничковой сыпи с последующим образованием рыхлых желтоватых корок. Чаще поражает детей. Профилактика—чистота тела и волос, т. к. развитию И. способствуют все моменты, благоприятствующие образованию расчесов и ссадин (наличие вшей, чесотки, грязи и т. п.).

ИМПОЗА'НТНЫЙ—внушительный, производящий сильное впечатление.

ИМПОНИ'РОВАТЬ—производить впечатление, внушать уважение, поражать величием, мнимым или истинным достоинством.

И'МПОРТ—ввоз; см. *Торговля*.

ИМПОТЕ'НЦИЯ (лат.)—половое бессилие, полная или частичная неспособность мужчины совершать половой акт. И. может быть обусло-

влена (помимо старости, когда половая способность постепенно угасает): пороком развития половых органов (напр. гипоспадия), заболеваниями, связанными с расстройством деятельности желез внутренней секреции (яичек, надпочечников, щитовидной железы и др.), нервной системы или психическими причинами. Распознавание И. возможно только путем врачебного исследования. Лечение И. зависит от вызвавшей причины и может быть более или менее длительным. От полового бессилия надо отличать бесплодие, когда способный к совершению полового акта мужчина в силу какой-либо болезни не способен к оплодотворению.

ИМПРЕССА'РИО (итал.—предприниматель)—то же, что антрепренер; преимущ. устроитель концертов и оперных представлений.

ИМПРЕССИОНИ'ЗМ (от франц. impression—впечатление), 1) И. в живописи—направление, зародившееся во Франции в 60—70-х гг. 19 в. и стремящееся уловить и передать действительность не в ее устойчивых формах, а в ее текучести и изменчивости. И. пытается избавиться от темных, непрозрачных теней и передать в красках силу солнечного света (ср. *Пленэризм*). И. пережил три стадии. Для первой, реалистической (Эд. Мане, Клод Моне, Ренуар, Дега), характерен интерес к движению и изменчивости окружающего мира. Во второй стадии вещи являются гл. обр. предлогом для передачи воздуха и различных состояний освещения, в к-рых совершенно растворяется объемная форма; господствуют пейзаж и бессюжетная натура, к к-рым переходят Моне, Ренуар, Писсаро и Сислей. На этой стадии И. выработал след. технику: на полотно наносятся чистые, не смешанные на палитре тона, к-рые сливаются в восприятии зрителя. Третья стадия—неоимпрессионизм, к-рый выработал особую технику, пуантиллизм—приведение мазка к форме цветной точки; для него характерно господство формальных исканий; крупнейшие его представители — Сёра и Синьяк. Наибольшие достижения И.—в пейзаже. В погоне за «воздушностью», за вибрацией света И. пренебрегал объемностью, плотностью и массой, материальной телесностью (реакцией против этого было творчество *Сезанна* и *кубизм*).

И. получил развитие в скульптуре, крупнейшим представителем к-рой был Роден. Скульптурный И. характеризуется живописным восприятием формы, интересом к игре светотени, асимметричностью композиции.

Бессюжетность И. и сосредоточение внимания гл. обр. на формальных моментах обусловлены индивидуализмом отживающего буржуазного общества и отрывом искусства от социально-политической жизни.

Лит.: Мейер-Грефе Ю., Импрессионисты, М., 1913; Моклер К., Импрессионизм, его история, его эстетика, его мастера, М., 1909. *Д—в.*

2) И. в музыке—творческое направление, в к-ром нашла свое выражение художественная идеология рантьерской буржуазии. Гедонизм (для импрессионистов искусство—объект самодовлеющего наслаждения), пассивно-созерцательная статика субъективного «любования-ощущения», стремление с фотографической точностью раскрыть это «любование-ощущение» (внешний «объективизм» И.) в изысканно-красочных музыкальных образах—вот характернейшие черты И. в музыке. Упорные поиски новых, «неизведанных» впечатлений, новых звучностей, новых тембро-красок приводят в творчестве импрессионистов к эстетскому использованию музыкальной «экзотики» (муз. материал колониальных стран), что в свою очередь обусловливает «необычный» колорит, необычные комбинации инструментов и т. д. Мелодия теряет руководящее значение. Тема как идея перестает существовать, превращаясь в пассивного носителя ощущений; архитектоника классического монументального стиля окончательно расплавлена в этом мире субъективных ощущений. И. в музыке породил две отрицающие его полярности: не только конструктивизм с его механистическим отношением к вещам, но и *экспрессионизм* с его гипертрофией произвола психики, с его культом личного сознания как «меры всех вещей» и творческой личности как «своевольного созидателя» действительности.

И. в музыке получает свое развитие в эпоху империализма (с 70-х гг. 19 в.). Истоки И. в музыке уже очевидны в творчестве представителей позднего романтизма (*Григ, Бородин, Римский-Корсаков* и особенно *Лист*, прошедший в своем творчестве едва ли не все стадии И., и др.). Но наивысшего расцвета И. в музыке достиг во Франции, давшей целую плеяду крупнейших композиторов-импрессионистов: *Дебюсси, Равель*, Шабрие, Форе, Дюка, Руссель, Сати, Фл. Шмит и др. Наиболее ярким и последовательным представителем И. в музыке является выдающийся мастер Клод Дебюсси (1862—918). Главные этапы творчества Дебюсси в сущности дают возможность проследить и эволюцию И. в музыке в его различных аспектах (поэтизация музыки, звукопись природы, связь с символической поэзией и драмой, звукопись быта, взятого в «экзотическом» плане, и т. д.). Значительное место занимает И. и в творчестве Стравинского («Петрушка», «Соловей»). Вообще И. оказал сильнейшее (хотя и неравномерное) влияние почти на всю европейскую музыку конца 19 и начала 20 вв. (Шенберг и Шрекер в Германии, Пуччини, Респиги, Малипьеро в Италии, Скрябин в России и т. д.). *Б. Асафьев.*

3) И. в литературе—широко распространенное обозначение пассивности, созерцательности, впечатлительности, свойственных литературе конца 19 и нач. 20 вв. Буржуазное литературоведение возводит И. во внеисторическую, внеклассовую категорию, определяемую комплексом формальных признаков; в действительности черты И. появляются у писателей, социально неоднородных, но всегда принадлежащих к нисходящим или в данный момент политически пассивным социальным группам. Для И., наряду с созерцательностью и эстетизмом, пренебрежением к общественным вопросам, характерно обостренное внимание к «сумеречным», безотчетным настроениям, к индивидуально-биологическому, подсознательному восприятию мира как потока ощущений. И., разлагая четкую художественную форму, переносит все внимание на красочное пятно, игру оттенков; смысловую сторону поэзии И. подчиняет стороне чисто музыкальной. Черты И. большею частью свойственны тем литературным течениям, к-рые известны под именем *модернизма, декадентства, символизма* и др.

Во Франции черты И., имевшиеся еще в творчестве Гонкуров, проявились с наибольшей яркостью в среде писателей тех групп мелкой буржуазии, надежды к-рых были обмануты промышленным развитием. Субъективно-идеалистическая впечатлительность И. (Верлен,

Малларме, Рембо и др.) возникла в результате реакции против фотографич. объективизма натуралистов (школы Золя). В Германии и Австрии И. распространился с конца 80-х гг. по 900-е гг. среди писателей различных групп мелкой буржуазии, рантьерства и деклассированного дворянства (Арно Гольц, Лилиенкрон, Гауптман, Рильке, Шницлер, Альтенберг и т. д.). Черты И. ярко выражены в творчестве таких скандинавских писателей, как Г. Банг, Кнут Гамсун, у англ. поэта О. Уайльда и др. Переход от натурализма к И. в Германии, связанный с разочарованием некоторых групп мелкой буржуазии, разорявшейся под ударами бурно растущего капитализма, можно проследить на творчестве отдельных писателей. Характерна эволюция творчества Гауптмана, давшего в годы роста социальной оппозиции среди мелкой буржуазии натуралистическую драму «Ткачи», в годы депрессии—импрессионистско-символическую драму «Потонувший колокол».

В России черты импрессионистического стиля, возникшего первоначально среди писателей мелкобуржуазной интеллигенции, ущемленной развитием промышленного капитализма (Гаршин, Чехов), проявились особенно ярко у писателей деградирующего дворянства эпохи империализма (Бунин, Зайцев) и частично в среде русских символистов (неоднородных социально). *Е. Книпович.*

ИМПРЕССИОНИСТЫ—художники (живописцы, скульпторы, музыканты), приверженцы *импрессионизма*.

ИМПРОВИЗА'ЦИЯ—способность создавать стихи, речь, музыку и т. п. без подготовки. Поэтическая И. (иногда на заданную слушателями тему) встречалась нередко у арабов, итальянцев и др. народов. Даром И. обладали некоторые известные поэты (напр. Мицкевич). Обладающих даром И. называют импровизаторами. Ср. *Экспромт*.

И'МПУЛЬС—1) в широком смысле толчок, побуждение, стремление, побудительная причина, вызывающая движение. 2) В психологии—мгновенное побуждение, вызывающее данный психический акт или к.-л. действие. 3) В физиологии—процесс в нервной системе, приводящий иннервируемые органы в состояние деятельности или торможения. 4) В механике—толчок, вызываемый кратковременно действующей силой; определяется произведением силы на время, в течение которого действовала сила.

ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ—в бурж. праве преступные посягательства, объектом которых является к.-л. *имущество*. И. п., предусматриваемыми советским уголовным правом, являются действия, направленные на присвоение, похищение, пользование, уничтожение или повреждение частными лицами материальных ценностей, вещей, предметов государственного имущества, а также имущества частных лиц. В соответствии с общими установками советского права задачи уголовно-правовой политики в области борьбы с этими преступлениями в первую очередь заключаются в охране социалистической собственности. В советском гос-ве, вместо частной собственности, священной и неприкосновенной объявляется общественная (социалистическая) собственность. Отсюда и суровая уголовная охрана социалистической собственности, особенно необходимая в классовой борьбе с буржуазными элементами, пытающимися посягать на нее. В то же время советское гос-во охраняет и частную собственность, ибо, допуская ее существование, оно считает всякое индивидуальное посягательство на частную собственность социально-опасным действием, нарушающим общественный порядок. В бурж. уголовном праве защита частной собственности есть уголовная защита самих основ капиталистич. строя.

В советских уголовных кодексах предусмотрены след. виды И. п.: присвоение, кража (с ее разновидностями, в частности скотокрадством), грабеж, разбой, мошенничество (с его разновидностями—подделкой, фальсификацией), ростовщичество, вымогательство, истребление имущества, плагиат и нек-рые др. деяния. По сов. уголовным кодексам И. п. влекут за собой принудит. работы или лишение свободы на разные сроки, до 10 лет, в нек-рых случаях с конфискацией всего имущества. В уголовном кодексе РСФСР И. п. описаны в гл. VII (ст. ст. 162—178). В наст. время, в связи с той господствующей ролью, к-рую приобрела в советском народном х-ве общественная (социалистическая) собственность, руководством для борьбы с посягательствами на нее со стороны остатков эксплоататорских классов и их агентуры является закон 7/VIII 1932 об охране социалистич. собственности, предусматривающий высшую меру социальной защиты—расстрел—с конфискацией всего имущества, заменяемый при смягчающих обстоятельствах лишением свободы на срок не ниже 10 лет с конфискацией всего имущества и притом без применения амнистии.

ИМУЩЕСТВО — всякая ценность, могущая иметь значение в обороте (вещи, действия, права и т. п.). И.—объект всякого имущественного права, в первую очередь основного из имуществ. прав—права *собственности*. По советскому праву основная масса имуществ. ценностей (земля, недра, леса, воды, фабрики и заводы, транспорт и др. средства связи) изъята из частного оборота (см. *Гражданский оборот*) и является исключительной собственностью гос-ва (Конституция РСФСР, ст.15, и соответствующие статьи конституций других сов. республик), составляя важнейшую часть фонда единой государственной социалистич. собственности. В бурж. праве И. делятся на недвижимые и движимые. В связи с полным изъятием земли из частного оборота советскому праву это деление чуждо.

ИМЭЛ—сокращенное название *Института Маркса—Энгельса—Ленина* при ЦК ВКП(б).

ИМЯ, 1) в грамматике—см. *Прилагательное*, *Существительное*, *Числительное*.

2) Постоянное название, присваиваемое человеку обычно при его рождении. С развитием экономич. оборота И. сделалось предметом законодательной регламентации, поскольку с И. связана фиксация участников тех или иных правоотношений. В наст. время почти во всех странах установлен определенный порядок присвоения И. каждому новорожденному (первый закон об этом появился во Франции во 2-й пол. 16 в.). Оформление присвоения И. новорожденному вместе с записью о рождении является одним из т. н. *актов гражданского состояния*. Церковь укоренила т. н. церковные имена, взятые из святцев (отсюда церковный обычай именин, празднования «дня ангела» по «святому», считающемуся «патроном», покровителем своего «тезки»). В царской России для христиан выбор И. был ограничен

кругом И., освященных религиозными традициями. *Метрические книги*, куда вносились имена, велись для христиан духовенством соответствующих исповеданий.

С Октябрьской революции, после издания декрета об отделении церкви от государства, регистрация актов гражданского состояния, в том числе — присвоения имени, перешла в руки гражданских властей, и выбор присваиваемого новорожденному И. сделался совершенно свободным. В трудящихся массах Советского союза старые, церковные И. все чаще уступают место революционным именам. Порядок перемены имени предусмотрен особым законом о перемене имени и фамилии.

ИНА'Р (Isnard), Максимен (1755—825)—видный деятель Французской революции, член Конвента и чл. Совета пятисот, один из гл. вождей *жирондистов*. И. был наиболее ярким выразителем *федерализма*. В одной из своих речей И. угрожал разрушением революц. Парижа. При революц. пр-ве скрылся от ареста. Явился одним из активных участников *Термидорианской реакции*. Политическую карьеру закончил роялистом.

ИНАРИ, Энаре—озеро в Сев. Финляндии, 2-е по размерам после Саймы; площ. 1.421 *км*², глубина до 9 *м*; много скалистых о-вов. Из И. вытекает р. Паатсиоки, впадающая в Баренцово море.

ИНБЕР, Вера Михайловна (р. 1890)—поэтесса и беллетристка. Первая книга ее стихов «Печальное вино» вышла в 1912. Интимно-лирическая поэзия И. дореволюционных лет проникнута книжностью и буржуазным эстетизмом. Начиная с 1921—22 этот тон в поэзии сменяется поисками компромиссной формы, позволяющей приблизиться к революционной современности. Вскоре И. примкнула (1924—29) к лит. группе конструктивистов (см. *Конструктивизм*), принадлежность к к-рой отразилась в попытках И. обойти «великий беспорядок» классовой борьбы. Ее стихи при внешней революционности сохраняют традиционные для И. мотивы безмятежной лирич. грусти («Сыну, которого нет») и легкого беззаботного юмора («События на Красном море», «Случай в Зоопарке»).

Стихи И. 1930—33, в эпоху поворота основных кадров интеллигенции в сторону социализма, не утрачивая свойственной ей искренности и художественной простоты, приобретают черты социальной лирики («Опыт анализа разлуки» и др.).

Для прозы И., состоящей из многочисленных рассказов и очерков, наиболее характерным является показ маленького, беспомощного и одинокого человека, которого она дает в тоне мягкого юмора и лиризма.

Соч. И.: Избранные произведения, [М.], 1933; Избранные стихи, М., 1933.

Лит.: Усиевич Е., Своим путем, «Литературный критик», Москва, 1933, № 1; Зелинский К., Европеянка, в его кн.: Поэзия как смысл, Москва, 1929; Брайнина Б., Поиски места под советским солнцем, «Художественная литература», М., 1933, № 10.

ИНБРИ'ДИНГ, инцухт (англ. inbreeding)—родственное скрещивание, разведение растений и животных путем родственных скрещиваний; соответственно у человека—родственные браки и «кровосмешение». Издавна и вплоть до самого последнего времени господствовало убеждение, что родственное скрещивание всегда ведет к ухудшению физических и психических качеств потомства и является одной из причин «вырождения». Хотя в пользу такого взгляда существовало как будто множество фактов и специальных опытов, истинный их смысл мог быть выяснен лишь в самое последнее время в результате развития науки *генетики*. Оказывается, что И. не всегда вызывает ухудшение потомства, а в ряде случаев приводит к его улучшению.

Дело в том, что тот или иной эффект И. определяется не самым явлением «кровосмешения», а зависит от наличия определенных в каждом случае наследственных факторов, как и при всяком неродственном скрещивании. Если у скрещивающихся особей те или иные наследственные факторы находятся в скрытом, рецессивном состоянии (см. *Менделизм*, *Наследственность*), то, как доказано генетикой, проявление их в результате расщепления и получения гомозиготных (т. е. с одинаковыми наследственными задатками), рецессивных особей наиболее часто происходит при И. Таким образом И. вызывает у гетерозиготных особей (т. е. особей, получивших от отца и матери разные наследственные задатки) появление более гомозиготного потомства. Это увеличение степени гомозиготности нарастает с увеличением числа последовательных поколений и с увеличением родственной близости скрещивающихся. Наиболее быстро процесс нарастания гомозиготности осуществляется при самооплодотворении, менее быстро при скрещивании братьев с сестрами, родителей с детьми, еще медленнее при скрещивании двоюродных братьев и сестер и т. д. Влияние И. на качество потомства будет зависеть исключительно от характера конкретных гомозиготных наследственных факторов: если последние вызывают благоприятные и ценные признаки, эффект И. будет положительным, если же они определяют неблагоприятные и вредные признаки, эффект И. будет отрицательным. В виду этого влияние И. будет самым разнообразным у конкретных видов и в конкретных семьях и линиях. Сознательно и правильно применяемый И. является наиболее быстрым способом получения ценных и стойких сортов и пород растений и животных.

Лит.: Адамец Л., Общая зоотехния, 3 изд., М.—Л., 1933, гл. 6; Синнот Э. и Денн Л., Курс генетики, М.—Л., 1931, гл. 12. *А. Гайсинович.*

ИНВАГИНА'ЦИЯ—внедрение одной части кишечника в другую, один из видов *непроходимости кишок*.

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ—заболевания, вызываемые внедрением в организм паразитов животного происхождения (паразитических червей, малярийных плазмодиев, личинок мух и т. д.); таковы напр. глистные заболевания, малярия, анкилостомоз и т. д.

ИНВА'ЗИЯ—заражение организма животными паразитами. См. *Инвазионные болезни*.

ИНВАЛИ'Д (лат.)—1) военнослужащий, неспособный к службе вследствие ран, увечий, болезни или старости; 2) вообще человек, ставший неспособным к работе вследствие потери здоровья или дряхлости.

ИНВАЛИДЫ ТРУДА—рабочие и служащие, утратившие трудоспособность. В отличие от временной, преходящей нетрудоспособности (в частности болезни) инвалидность представляет более или менее постоянную («стойкую») нетрудоспособность. Инвалидность устанавливается врачебно-трудовыми экспертными комиссиями (ВТЭК) при профсоюзных орг-циях. По степе-

ни утраты трудоспособности И. т. делятся на 3 группы: 1-я группа—утратившие трудоспособность полностью и нуждающиеся в постороннем уходе; 2-я группа—утратившие трудоспособность полностью, но не нуждающиеся в постороннем уходе; 3-я группа—не способные к систематическому труду по своей профессии в обычных для нее условиях работы, но могущие использовать свою остаточную трудоспособность на нерегулярной работе, либо при сокращенном рабочем дне, либо в другой профессии со значительным понижением квалификации. И. т. от трудового увечья или профессионального заболевания имеют право на пенсию по социальному страхованию независимо от продолжительности трудового стажа, а И. т. от общих заболеваний — лишь при наличии определенного трудового стажа, к-рый зависит от возраста и составляет от 1 г. до 8 л. для рабочих и до 12 л. для служащих. Заявление о назначении пенсии подается в фабрично-заводской или местный комитет по месту последней работы; назначение пенсии производится областным или краевым профсоветом, к-рый может передать назначение пенсий отдельным районным профсоветам. Выплата пенсии производится профсоветами. Работающим пенсионерам пенсия выплачивается по месту работы.

Нормы пенсионного обеспечения с 1932 повышены и построены на началах строгой дифференциации. Основные нормы пенсий зависят от размера заработка, от причины и степени утраты трудоспособности и от категории работ, на к-рых был занят И. т. (для работающих в ведущих отраслях и на производстве — более высокие пенсии, чем для работающих в неведущих отраслях и в аппарате). Кроме того существуют надбавки за длительный стаж и за ударничество. Минимальный размер пенсии—33%, максимальный — 100% заработка (не считая надбавок ударникам). Профсовет может взамен выплаты пенсии поместить И. т. с его согласия в инвалидный дом. В связи с ликвидацией безработицы и недостатком кадров большое значение приобрело трудоустройство И. т. 3-й группы на легких работах. И. т., продолжающие работать, получают пенсию в таком размере, чтобы пенсия вместе с получаемым заработком не превышала в общей сложности прежнего заработка пенсионера.

В большинстве капиталистич. стран инвалидом считается утративший $66^2/_3$% трудоспособности, в Англии—кто болен свыше 26 недель. В Англии пенсии назначаются в твердых ставках и размер их не зависит от длительности стажа: в конце 1933 пенсии металлистам и горнорабочим составляли 12—18% заработка, текстильщикам (по обработке хлопка) —23% заработка.

Фашизация некоторых капиталистических стран ухудшила в них в частности пенсионное обеспечение. В Германии декретами 1931—32 и законом Гитлера от 7/XII 1933 размеры пенсии по инвалидности значительно понижены. Стаж, необходимый для получения пенсии по инвалидности, измеряется в Германии—не менее чем 250 уплаченными недельными страховыми взносами, в Италии—не менее 240 и т. п. В Германии размер пенсии зависит от числа страховых взносов; при заработке 100 марок в мес. и 250 недельных взносах пенсия составляет лишь 13% заработка.

Взносы на страхование инвалидности наполовину удерживаются из заработной платы.

В царской России с 1912 существовало страхование инвалидности только от несчастных случаев. *Е. Астрахан.*

ИНВА'Р (от лат. «неизменяемый») — сплав из 35,7% никеля и 64,3% железа. Открыт директором Международного бюро мер и весов проф. Гильомом. И. имеет чрезвычайно малый коэффициент расширения при нагревании, почти в 10 раз меньший, чем коэффициент расширения железа. Кроме того И. очень устойчив против действия химич. агентов, на воздухе почти не изменяется, хорошо обрабатывается и полируется. Благодаря перечисленным качествам И. широко применяется при изготовлении различных точных изделий: измерительных приборов, точных масштабов, маятников и пр.

ИНВАРИАНТ—особое понятие в математике, функция одного или нескольких переменных, сохраняющая свое значение при определенных преобразованиях входящих в нее переменных. Отыскание таких выражений составляет предмет т. н. теории И., имеющей большое значение в теории алгебраич. форм и в геометрии, особенно в тензорном анализе.

Лит.: Сушкевич А., Основы высшей алгебры, 2 изд., М.—Л., 1932, стр. 252—64; Черданцев И., Основы векторного и тензорного анализа..., 2 изд., М.—Л., 1925.

ИНВЕНТАРЬ—1) подробная и точная опись имущества, ведомость наличности. 2) В земледельческом х-ве живой И.—рабочий и продуктивный скот; мертвый И.—с.-х. орудия и машины, перевозочные средства, утварь. Опись И. заносится в особую, инвентарную книгу; проверка И. производится периодически с соответств. отметками в инвентарной книге.

ИНВЕ'НЦИЯ (лат. — изобретение) — термин, к-рым пользовался И. С. *Бах* для обозначения небольших двух- и трехголосных произведений имитационного склада (см. *Имитация*), написанных в свободной, импровизационной форме.

ИНВЕРГОРДОН—англ. порт на С.-З. Шотландии, у сев. берега залива Морей, на рейде к-рого в сент. 1931 имели место волнения моряков англ. флота, находившегося на маневрах. По официальной версии, волнения начались на линкоре «Родней» в связи с решением лейбористского пр-ва о снижении жалованья низшим категориям матросов и быстро перекинулись на другие линкоры—«Уорспайт», «Валионт» и «Малайа». Движение, поддержанное на суше демонстрациями солидарности рабочих, привело к отмене приказа.

ИНВЕ'РСИЯ—1) перестановка частей предложения, изменяющая его интонацию и часто придающая выделенному слову особую выразительность. Чаще встречается в стихах: «Швейцара мимо он стрелой» (Пушкин). 2) Не вполне правильное название гидролиза сложных углеводов.

ИНВЕРТА'ЗА, инвертин, сахараза—фермент, вызывающий превращение тростникового сахара в смесь *глюкозы* и фруктозы (т. н. инвертный сахар), благодаря чему тростниковый сахар может быть подвергнут спиртовому брожению. Находится в дрожжах, во многих частях растений, в кишечном соке животных; имеет большое значение для пищеварения, способствуя легкому усваиванию сахара.

ИНВЕСТИРОВАНИЕ—вложение капиталов в какое-либо предприятие. См. *Промышленность*.

ИНВЕСТИТУ'РА—1) ввод вассала во владение *феодом*, сопровождавшийся соответствующей церемонией. 2) Передача духовных *бенефициев*

епископам и аббатам. Поскольку они получали при этом в управление церковные земли с их населением и право суда над ним, светская феодальная власть вела борьбу с папами за право назначения епископов и аббатов, известную под названием борьбы за инвеституру.

ИНВОЛЮ'ЦИЯ (от лат. involutio—свертывание)—обратное развитие внешних форм и физиологич. свойств организмов или отдельных органов. Так, женские половые органы после родов возвращаются к первичному состоянию. У многих пещерных животных, напр. у *протея*, исчезают глаза вследствие темноты. Эти изменения формы называются инволюционными. Иногда вместо термина «инволюция» применяют также термин редукция или биоредукция.

ИНГАЛЯ'ЦИЯ—введение лекарств в организм путем вдыхания их. Обычно И. производится особыми аппаратами (ингаляторами), распыливающими лекарственный раствор помощью струи сжатого воздуха (пульверизатор) или помощью пара.

И'НГЕНХОУЗ, или Ингенгуз (Ingen-Housz), Ян (1730—99)—известный ботаник, физик и врач, родился в Голландии, работал гл. обр. в Вене. И.—один из основателей учения о питании растений. Уточнил и углубил работы Пристлея об «исправлении воздуха», испорченного дыханием животных. Доказал, что это производится только зелеными растениями и только на свету, причем растения поглощают из воздуха углекислоту, выделяют обратно кислород, а углерод идет на построение их тела.

ИНГЕРМАНЛАНДСКИЕ ФИННЫ, ленинградские финны—преобладающая по численности группа в финском населении бассейна р. Невы и Финского залива, издавна называемая И. ф. по историч. наименованию этого края (Ингрия, Ингерманландия). Общая численность св. 116 т. ч. (1926). Сами себя называют суомалайсетами («финнами», «финляндцами») или, чаще, суоменкиэлисетами («финскоязычными»); название инкерилейсеты («ингерманландцы») употребляется не как этническое, а как историко-географическое. Название И. ф. не следует смешивать с названием ижор-*ингры*, хотя и последнее стоит в связи с наименованием Ингерманландии. И. ф.—выселенцы из Финляндии. Первые их поселения относятся к 14 в., но главная их масса поселилась в Ингерманландии лишь в 17 в. И. ф. говорят на наречиях, ныне отличающихся от наречий Финляндии. Занятия—преимущественно с. х-во. Среди И. ф. успешно развивается коллективизация и социалистич. строительство, растет культурный уровень масс. *Д. Бубрих.*

ИНГОДА—р. в Забайкальи, в ю.-в. части ВСК. Берет начало в *Борщевочном хребте*. Длина ок. 800 *км*. Сливаясь с р. Ононом, образует Шилку, один из истоков *Амура*. По широкой долине И. проложена железная дорога.

ИНГРЕДИЕ'НТ—составная часть какой-либо смеси и т. п.

ИНГРЕССИЯ—наступание моря на сушу, при котором оно проникает только в пониженные участки суши (речные долины и т. п.).

ИНГРЫ—прибалтийско-финская народность, обитающая преимущ. по юж. побережью Финского зал.; общая численность свыше 16 т. ч. (1926). Сами себя называют карелами, у финнов называются инкерикотами, у русских—ижорой, ижорами, или ижорцами. Самоназвание И.—карелы—восходит к эпохе до 12 в., когда И. были еще тесно связаны с карелами. Название И. стоит в связи с историч. наименованием земель по р. Неве и Финскому зал. (Ингрия, Ингерманландия). И. однако не следует смешивать с *ингерманландскими финнами*.

В царской России положение И.—бывших крепостных—оставалось до самой революции крайне приниженным. Ныне И. с успехом развертывают соц. строительство. Организован ряд колхозов, преимущественно рыболовческих. В наст. время язык И. имеет свою письменность и литературу (учебники, общественно-политическая литература и др.). Имеются национальные школы.

ИНГУ'Л—р. в УССР, левый приток Юж. Буга. Длина 341 *км*. Протекает с С. на Ю. и в среднем течении прорезает Волыно-подольское плато. В нижнем течении распадается на 3 рукава. Впадает в Бугский лиман. Судоходна на 7 *км* от устья. На И. расположены города Кирово и Николаев.

ИНГУЛЕЦ, Малый Ингул—р. в УССР, правый приток Днепра. Дл. 539 *км*. Впадает в Днепр выше Херсона. В среднем течении прорезает Южно-русскую кристаллическую гряду. Судоходен на 109 *км*. Близ *Кривого рога* разработки железной руды.

ИНГУЛОВ, Сергей Борисович (р. 1893)—журналист, в прошлом наборщик и корректор. В с.-д. кружках с 1908. Член ВКП(б) с янв. 1918. В 1919—на подпольной работе на Украине, в тылу у деникинцев. Руководил партизанским движением в Одесской области; был одним из редакторов подпольного «Коммуниста». В 1920—секретарь Одесского губкома, в 1921—зав. Агитпропом ЦК КП(б)У и редактор «Коммуниста». В 1922—зав. Агитотделом Главполитпросвета в Москве. С 1923 по 1930—зав. Прессбюро ЦК ВКП(б), затем зам. зав. Агитпропом. Основатель и первый редактор «Учительской газеты» (впоследствии «За коммунистическое просвещение»). С 1931 по 1935—член коллегии Наркомснаба. С 1935 — начальник Главлита. Автор ряда книг по вопросам печати, политических брошюр и учебников по ленинизму («Политграмота» и «Политбеседы»).

ИНГУ'Р—сплавная река в Закавказьи; дл. 203 *км*. Стекает с Главного Кавказского хребта, впадает в Черное море у границы Грузии и Абхазии.

ИНГУШЕТИЯ — в 1924—33 автономная область в составе СКК. С 20/I 1934 вошла в состав *Чечено-ингушской автономной области*.

ИНГУШИ (самоназвание—галгаи)—народ чеченской языковой группы. Название И. получили от русских по торг. пункту Онгушт. Общая числ. И. в СССР около 80 т. ч. (1926). Вне пределов СССР И. живут в Турции, куда часть их выселилась в 1877 после покорения Кавказа царской Россией. И. делятся на две ветви: горные (ломарои) и плоскостные (нясырхои). Первые занимаются преимущественно крупным и мелким скотоводством, вторые — земледелием (кукуруза и др.). В дореволюц. время помещиками и буржуазией в крае являлись гл. обр. русские завоеватели и пришельцы. Местный феодализм окрашивался духовно-патриархальным авторитетом власти шейхов. Формировалась и туземная буржуазия. Местные и пришлые помещики и буржуазия эксплоатировали крестьянскую бедноту. В

крестьянстве шел процесс дифференциации, появилось кулачество, к-рое умело пользовалось родовыми пережитками для эксплоатации бедноты. Октябрьская революция уничтожила власть помещиков, шейхов, буржуазии и кулаков. В наст. время кулачество среди И. ликвидировано, и широко развернулась коллективизация сельского хозяйства, поднимающая общее благосостояние ингушских крестьянских масс. Создана промышленность, формируется ингушский промышленный пролетариат. Создана ингушская письменность, издаются журналы, газеты, учебная и художественная литература. Имеется ингушский Научно-исследовательский институт краеведения (общий с чеченским), Педагогический институт и Высшая коммунистическая сельскохозяйственная школа, ряд ингушских техникумов и сеть школ.

ИНГУШСКИЙ ЯЗЫК—относится к чеченской группе *дагестанских языков* и характеризуется сложной системой согласных звуков. До 1923 на И. я. не имелось письменности, к-рая создана на основе нового латинского алфавита. На И. я. говорит ок. 72.000 чел.

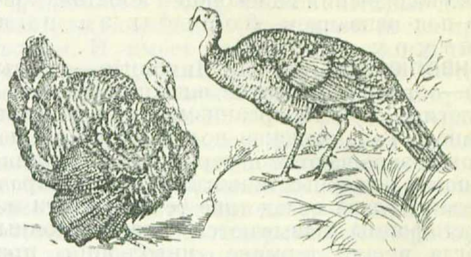
Лит.: Мальсагов З., Ингушская грамматика..., Владикавказ, 1925; Ужахов М., Ингушско-русский орфографический словарь, Владикавказ, 1927.

ИНД—гл. река С.-з. Индии. Длина 3.200 *км*, площ. бассейна 960 т. *км²*. И. начинается в горах Тибета на выс. 5 т. *м*, течет по продольным долинам среди высочайших и диких горных хребтов, затем пробивает путь через гл. хребет Гималаев и достигает 200 *м* шир. при глуб. от 10 до 25 *м*. Гл. приток И. Пенджнед образуется из слияния 5 рек (т. н. *Пенджаб*). И. протекает по наиболее сухой части страны (пустыня *Тар*) с годовым количеством осадков, не превышающим 250 *мм*; поэтому, хотя сам И. и его крупнейшие притоки питаются снегами и ледниками Гималаев, количество воды в нем подвержено большим колебаниям (570 *м³* в сухое время года и 13.500 *м³* в дождливое); кроме того значит. количество воды И. разбирается на искусств. орошение. При впадении в Аравийское м. И. образует дельту; ее рукава мелки, песчаны и несудоходны. И. судоходен от впадения Пенджнеда до дельты. В бассейне И. расположены области: Кашмир, Пенджаб, Белуджистан, Раджпутана и Синд (в пределах *Индии*), а также Афганистан (приток И.—*Кабул*). На И. стоит гор. *Гайдерабад*, у дельты—морской порт *Карачи*.

ИНДА'НТРЕН—искусственно получаемый (синтетический) синий краситель, отличающийся прочностью к мытью и свету; применяется в крашении и печатании тканей и в литографии.

ИНДА'У, салобур, Eruca sativa—однолетнее растение сем. крестоцветных. Семена дают горьковатое масло. Растет как сорняк на Ю. СССР, разводится в небольших количествах в Ср. Азии.

ИНДЕЙКИ, Meleagris—род куриных птиц сем. индюшковых; крупные птицы до 1,1 *м* длины, на высоких ногах, с короткими крыльями и широким хвостом. Голова и верхняя часть шеи не оперены, покрыты синевато-красной бородавчатой кожей; у основания клюва мясистый красный нарост. Водятся в лесах Сев. и Центр. Америки. Домашние И. произошли от дикой И., в Европу вывезены в 16 в. Разводятся гл. обр. в средней и южной полосе, в СССР—на Украине. Наиболее широко разводятся И. в США, где насчитывается более 3,6 млн. голов. И. требуют или хороших выгулов или высококачественных зерновых и белковых кормов; успешно развиваются в местностях с сухими песчаными почвами. Ценятся из-за мяса;



легко откармливаются, хорошо несутся и насиживают. Основные породы И.: бронзовые, белые, наррагансет, черные. В Советском союзе встречаются главным образом помеси этих пород. На племя индюк (индейский петух) допускается не старше 4-х лет, на одного полагается 8—12 самок.

Лит.: Трунов А., Разведение и откорм индеек, М.—Л., 1932; Михалков В., Разведение уток, гусей и индеек, М.—Л., 1927.

ИНДЕЙСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ—территория в бассейне р. Миссисипи, в 1817 отведенная пр-вом США под *резервации* (заповедные земли) индейских племен из ряда вост. штатов. Им было предложено переселиться на нее одновременно с экспроприативной скупкой в этих штатах их земель. В 1866 пр-во принудило племена, поселенные на И. т., отказаться от части западных земель И. т. под предлогом приселения других индейских племен. Хотя пр-во формально и воспретило белую колонизацию этих земель, они были в значит. степени заняты белыми—крупными скотоводами, а также земельными спекулянтами, привлеченными обнаружившимися минеральными богатствами И. т. В 1889 пр-во разрешило белым колонизацию «незанятых» земель в И. т., расхватанных чуть ли не в один день. В 1890 главный массив новозаселенных белыми земель был выделен из И. т. и с прирезками от соседних территорий образовал новую территорию—Оклахома, с которой в 1906 И. т. была соединена в штат *Оклахома*.

ИНДЕЙЦЫ—общее обозначение туземного населения *Америки* (за исключением *эскимосов*). Общая численность И. не может быть установлена с достаточной точностью. Предположительно И. свыше $15^1/_2$ млн. ч., из коих в Сев. Америке (без Мексики)—ок. $^1/_2$ млн. ч., в Ср. Америке (Центр. Америка и Мексика)—свыше 6,4 млн. ч., в Юж. Америке—около 8,7 млн. ч. И. распадаются на множество языковых групп, из которых наиболее важными по историч. значению или по численности являются: *алгонкины*, *атабаски*, *ирокезы*, *колоши*, мускоги, *сиуксы*—в Сев. Америке, *ацтеки* и *майя* (древние культуры до испанского завоевания)—в Ср. Америке, *аймара*, *кечуа* и *чибча* (древние культуры до испанского завоевания), *араваки*, *карaибы*, *туписы*, тапуйя, *арауканцы* и техуэльчи (*патагонцы*)—в Юж. Америке. Этнографический обзор—см. *Америка*, Этнографический очерк.

В Сев. Америке И. составляют в наст. время незначит. процент нас. Канады (109 т. ч., т. е. 1%) и США (370 т. ч., т. е. $^1/_3$%). В Канаде И. управляются Актом об индейцах, ограничивающим их полит. права. Значит.

часть И. в Канаде и США живет на отведенных для них землях, т. н. резервациях. Официально преследуя цель охраны И., резервации по существу являются формой огораживания земель И. в пользу белых. Многие племена И. были согнаны со своих племенных земель, частью предварительно разверстанных в полупринудительном порядке на частновладельческие хутора для более легкой их скупки, и искусственно сконцентрированы в отдельных районах. Часть И. в США была оттеснена в т. н. *Индейскую территорию*, объявленную расовым убежищем И. Площадь резерваций И. в связи с открытием нефти на Индейской территории была сильно сокращена, а с образованием штата Оклахома Индейская территория была упразднена.

Колонизаторы использовали И. в своей борьбе. Еще в 1885 канадские французы вызвали восстание И. против англичан, жестоко подавленное. Постепенное оттеснение И. белыми в прерии выливалось в вековые и ожесточенные Индейские войны, продолжавшиеся еще во 2-й пол. 19 в.

В Средней и Южной Америке, где испанцы разрушили в Мексике гос-во *ацтеков*, а в Перу—*инков*, И. играют и в наст. время весьма значит. роль. В Мексике И. составляют до 40% нас. (ок. 2 млн. ч. фактически не знают испанского яз.), в Гватемале—60%, Перу—52%, Боливии—51%, Экуадоре—60%, Парагвае—подавляющее большинство. Индейцы в общем оттеснены от атлантического побережья. Потомки создателей сравнительно высоких культур тихоокеанского побережья влачат жалкое существование. В лесных дебрях Юж. Америки индейские племена остались на ступени каменного века. В бассейне Амазонки И. подвергаются губительной эксплоатации со стороны промышленников, для к-рых производят в болотистых местностях сбор каучука. Ряд земледельческих индейских народов Сев. и Юж. Америки, оттесненных белыми завоевателями в прерии, деградировал на степень *конных народов*. В Средней и Южной Америке над крестьянами-И. одновременно тяготеет гнет помещиков и иностранных концессионеров. Общинные земли И. путем огораживания были захвачены монастырями и помещиками, индейское крестьянское население в значительной своей части обращено в безземельных *пеонов*. Огромную роль в порабощении И. сыграла церковь. В Колумбии церковь завладела огромной частью земель И. В Перу, Боливии и др. странах И. теряют земли в горнопром. районах, хищническая разработка к-рых наносит ущерб полям и скоту И. В Аргентине в 1879—80 диктатор Рока очистил до определенной широты Патагонию от патагонцев. То же в 1881—82 было произведено в Чили с арауканцами.

Движения И. в Средней и Юж. Америке принимают в эпоху империализма все более широкие размеры. По своей социальной природе они являются гл. обр. крестьянскими движениями и, обратно, крестьянские восстания в Средней и Южной Америке являются в то же время преимущественно восстаниями И., поскольку основную массу крестьянства в большинстве стран Средней и Юж. Америки составляют И. и отчасти метисы. Аграрная революция 1910—20 в Мексике была в значит. мере борьбой общин И. за восстановление общинных земель. Восстания И. все учащаются в Боливии, Венесуеле, Экуадоре, Перу и др. странах Юж. Америки, равно как и в Центр. Америке. *Ал. Дробинский.*

И'НДЕКС (лат. — указатель) — 1) указатель, список, реестр, перечень имен, цен и т. д. «И. запрещенных книг», установленный в католич. церкви в 16 в., — список книг, признанных еретическими и запрещенных для чтения. И. пополняется и в наст. время мн. выдающимися произведениями науки. 2) В математике — числовой или буквенный указатель, ставящийся б. ч. снизу буквы, например A_1, B_4, R_x и т. д. 3) В кристаллографии — целые, обыкновенно небольшие числа, характеризующие положение грани на кристалле (см. *Кристаллография*). 4) Большое распространение получили И. в антропологии для характеристики сравнит. соотношения двух, иногда нескольких размеров. Различают: головные, или черепные И. (ср. *Долихоцефалия* и *Брахицефалия*), напр. головной, выражающий ширину головы в процентах длины; И. пропорций тела, напр. отношение длины руки к росту, предплечья к плечу и др.; И. физического развития, напр. весо-ростовые, характеризующие упитанность тела (отношение веса к росту, отношение веса к росту в квадрате и т. д.). Величины этих показателей изменяются с полом, возрастом, профессией и т. д. В последнее время значение антропологич. И. подверглось критич. переоценке. 5) В экономике И. в широком смысле слова—показатель динамики того или иного явления, показатель его относительной величины в тот или иной период (называемый текущим, или отчетным) по сравнению с его величиной в другой период (называемый базисным).

В экономич. статистике составляются И. цен, зарплаты, объема производства, безработицы и т. п. явлений. При составлении И. цен средняя цена определенной группы товаров для к.-л. момента принимается равной 100 (эту цену называют базой); затем устанавливается процентное отношение средней цены тех же товаров в любой желаемый момент к цене, принятой за 100, или к базе. Расположенные в ряды по времени, И. служат одним из показателей колебаний *конъюнктуры*.

Лит.: Хотимский В., Статистика (Учебник для вузов...), М.—Л., 1932, гл. VIII.

ИНДЕМНИТЕ'Т (лат.)—1) в Англии освобождение министров от ответственности за отступающие от закона акты, к-рые они совершили в течение того времени, на к-рое было приостановлено действие *габеас корпус акта*, одной из основных англ. конституционных гарантий. Дается особым парламентским актом об И. и имеет целью охранить министров, превысивших власть или совершивших в полит. целях неправильные действия, от судебного преследования со стороны потерпевших лиц. Имевший значение в эпоху, когда англ. парламентаризм еще не вылился в свои законченные формы, И. вышел из парламентской практики в 19 в. 2) Возмещение ущерба, особенно в международном праве.

ИНДЕ'Н, C_9H_8—жидкий углеводород, светло-желтое масло; темп-ра кипения 179,5—180,5°, темп-ра замерзания −2°; уд. в. 1,002—1,008. И. открыт во фракциях сырого бензола, кипящих при 176—182°. На воздухе неустойчив, окисляется и превращается в полимеризованный продукт, применяемый при производстве лаков. И. можно получить и синтетически.

ИНДЕПЕНДЕ'НТЫ (независимые) — одна из партий, на которые распадались *пуритане* в эпоху *Английской революции*. И. являлись сторонниками полного самоуправления церковных общин и выступали против монархии. Опирались на мелкое джентри и на зажиточное, среднее и отчасти мелкое крестьянство.

ИНДЕРСКОЕ ОЗЕРО—соляное озеро Казахской АССР, в 10 *км* от левого берега Урала. Важное месторождение самосадочной соли; полезная площадь—75 *км*². Запас поваренной соли—ок. 552 млн. *т*; глубина пластов—до 6 *м*. Соль в химическом отношении одна из лучших в СССР—98% хлористого натрия. Соль идет гл. обр. на засол рыбы для рыбных промыслов по р. Уралу и каспийскому побережью. Рапа озера содержит калий в количестве до 1,2%.

ИНДЕТЕРМИНИ'ЗМ (лат.)—философский термин, обозначающий отрицание *детерминизма*, т. е. необходимой связи и обусловленности явлений действительности. Особенно ярко И. проявляется у ряда буржуазных и мелкобуржуазных социологов и философов при рассмотрении роли личности в истории и в учении о свободе воли человека. И. пронизаны взгляды представителей Фрейбургской школы неокантианцев (Риккерт и другие), отрицающих закономерность в истории и сводящих историческое развитие к потоку индивидуальных, неповторимых событий.

К И. в области естественных наук приходит ряд соврем. буржуазных физиков. Сложные закономерности внутриатомных явлений не могут быть объяснены с точки зрения механистически понимаемой закономерности—динамической закономерности, на к-рой базировалась старая физика. Отсюда ряд физиков, не будучи в состоянии подняться до диалектико-материалистического понимания закономерности, делает вывод о том, что единственно возможной является статистическая закономерность, которая рассматривается ими как недетерминированная.

ИНДИА'НА—штат США между оз. Мичиган на С. и р. Огайо на Ю. Площ. 94,2 т. *км*²; 3.262 т. ж. (1931). Гл. гор—Индианаполис, 364 т. ж. (1930); др. пром. центры: гор. Гери—100 т. ж., Гаммонд—65 т. ж. и Соут Бенд—104 т. ж., Форт Уэйн—115 т. ж.—и Ивенсвиль—102 т. ж. Плодородие почвы, наличие каменного угля и положение в центре США, у системы Великих озер, обусловили быстрый экономич. рост штата. В сел. х-ве преобладают: кукуруза в полеводстве, мясное направление в скотоводстве. Развито огородничество. Развито табаководство и садоводство. Добывается кам. уголь, нефть и натуральный газ. В обрабатывающей пром-сти на первом месте стоят металлургия и машиностроение; на втором—добыча известкового камня (И. покрывает 70% потребности США), далее идет сельскохозяйственная промышленность, гл. обр. мясобойное и мясоконсервное дело.

ИНДИАНАПОЛИС—гор. в США; административный и крупнейший промышленный центр штата Индиана; 364 т. ж. (1930). Расположен в узле железных дорог на р. Уайт Ривер, в районе каменноугольных и нефтяных залежей. Крупная торговля зерном, скотом, мясом, машинами. Аэропорт.

ИНДИВИДУАЛИЗМ (от лат. individuum, буквально—неделимое)—точка зрения в этике, политике, социологии и т. п., придающая первенствующее значение отдельному человеку (индивиду), сводящая сущность исторического процесса к развитию личности и противопоставляющая ее коллективу. И. сказался довольно отчетливо в древней Греции в 5 и 4 вв. до хр. э. у софистов. И. зародился в процессе разложения патриархальных отношений. Человек утверждает себя как абсолютную ценность; он, индивид, создает, «чеканит» новые ценности (Диоген). Человек объявляется «мерой всех вещей» (Протагор).

Яркий расцвет И. наблюдается в новое время, начиная с эпохи Возрождения, в связи с развитием буржуазных отношений. В 18 в. буржуазные отношения достигают зрелости. Феодальный строй с его иерархической социально-политической лестницей, где взаимоотношения между индивидуумами непосредственно покоились на отношениях господства и подчинения, с его застывшей экономикой натурального х-ва, с преобладающей формой идеологии—религией—распадается. На смену ему идет буржуазное общество. Развиваются торговля и промышленность, воцаряется свободная конкуренция. «В этом обществе свободной конкуренции отдельный человек выступает освобожденным от естественных связей и т. д., которые в прежние исторические эпохи делали его принадлежностью определенного ограниченного человеческого конгломерата...» (Маркс, К критике политической экономии). Все эти перемены порождают психологию отъединившегося товаропроизводителя и находят свое отражение в идеологиях. В социологии они проявляются в атомистических теориях общества.

Отъединившийся от общества индивид рассматривается бурж. теоретиками как исходный пункт исторического процесса. Такие философы 17 в., как Гоббс и Спиноза, учат, что люди, первоначально жившие в одиночку, лишь впоследствии перешли из «естественного состояния» в общественное благодаря общественному договору; общество есть продукт соглашения людей, отказавшихся от доли природной своей свободы. Общество (отождествлявшееся большинством философов 18 в. с государством) рассматривается как чисто искусственное образование, составленное из людей—«атомов». Буржуазные классические экономисты (Адам Смит) выдумывали фантастические робинзонады об отдельном охотнике, рыболове.

В 19 в. И. как социальная, политическая и этическая доктрина нашел выражение в либерализме. Его теоретики—Бентам, Милль, Спенсер—настаивали на сведении роли государства (в области экономической) к минимуму. Государство не должно, по их мнению, «слишком управлять», стеснять индивидов, ограничивать буржуазную конкуренцию, разыгравшуюся «на благо всего общества». Не вмешиваясь в «свободную игру сил», гос-во обязано однако обеспечить права граждан и прежде всего защитить собственность.

В еще более радикальной форме И. сказался в «индивидуалистическом» анархизме. У Штирнера единственно реальным оказались «я» и «его собственность»; общество как общее понятие, по его мнению, только фикция. Своеобразную форму индивидуализма развивал Ницше с его культом «сверхчеловека», превознесенного им над толпой.

Буржуазные философы противопоставляют И. социализму (как «коллективизму»), будто бы уничтожающему индивидуальность. Они рисуют коммунистическое об-во как скучную ка-

зарму, где все индивиды, уравненные в своих духовных и чуть ли не физических качествах, будут «поглощены» коллективом. Однако такое представление о коммунизме является выдумкой буржуазных идеологов.

Марксизм решительно отрицает ненаучную и буржуазную доктрину И. С точки зрения марксизма сущностью человека является «совокупность социальных отношений»; человек является животным общественным и немыслим вне общества. При коммунизме впервые будет возможно полное развитие всех индивидуальных способностей людей, огромное большинство к-рых уродовалось и обезличивалось капитализмом. «Свободное развитие каждого,— говорится в «Коммунистическом манифесте»,— есть условие свободного развития всех». «Непримиримого контраста между индивидуумом и коллективом, между интересами отдельной личности и интересами коллектива не имеется, не должно быть. Его не должно быть, так как коллективизм, социализм не отрицает, а совмещает индивидуальные интересы с интересами коллектива. Социализм не может отвлекаться от индивидуальных интересов. Дать наиболее полное удовлетворение этим личным интересам может только социалистическое общество» (Сталин И., Беседа с англ. писателем Г. Д. Уэллсом). *Б. Ч.*

И. в экономике—метод исследования экономич. явлений, свойственный почти всей буржуазной полит. экономии, при к-ром об-во рассматривается как сумма индивидов. Законы, выведенные из изучения хозяйственной жизни отдельного лица, распространяются на об-во. Элементы И. были у *классической школы политической экономии*, к-рая исследовала «экономического человека», стремившегося к максимальной выгоде. На этой основе у классиков строилась теория невмешательства гос-ва в хозяйственную жизнь. Ошибочная индивидуалистич. тенденция классиков получила развитие у *вульгарной экономии*. Также и *австрийская школа* исходит из субъективных оценок отдельных лиц; выведенные этим путем законы она распространяет на все х-во, но в результате оказывается совершенно неспособной понять капиталистич. х-во. Неправильность и полит. вредность этого метода заключаются в том, что он замазывает различия в производственной и классовой структуре экономических формаций. При таком подходе исчезает возможность понимания классов и классовой борьбы. Отсюда тяга вульгарной экономии к индивидуализму, т. к. он позволяет затушевывать эксплоатацию и облегчает теоретическую защиту капитализма.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, М., 1933 (Введение...); его же, Капитал, т. III, 8 изд., М., 1932 (отд. 7, гл. 48); Энгельс Ф., Письмо к П. Л. Лаврову от 12[—17] ноября 1875, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XXVI, М., 1935, стр. 405; Сталин И., Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, М., 1933; его же, Беседа с английским писателем Г. Д. Уэллсом, в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО—частнособственническое х-во. См. *Ремесло*, *Крестьянство*, *Капитализм* и *Капитализм в России*.

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ (от лат. «индивидуум»—неделимое)—совокупность свойств существа, отличающая его от других особей того же вида; свойства резко выраженной особи или *личности*.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПАКЕТ, перевязочный пакет первой помощи (по номенклатуре, принятой в РККА)—готовая антисептическая и асептическая повязка, предназначенная для наложения первой перевязки самим раненым или лицом, оказывающим первую помощь. Состоит И. п. из марлево-ватной подушечки и бинта, запечатанных в герметическом конверте. И. п. снабжаются все бойцы в армиях; находит широкое применение И. п. и в мирной обстановке—в туризме, экспедициях и т. п.

ИНДИВИ'ДУУМ (лат.—неделимое)—1) особь, отдельно существующий организм или член общества. 2) В биологии—каждый отдельный, самостоятельно живущий организм, напр. человек, птица, насекомое, улитка и т. д. В биологии не всегда легко провести границу между И. и колонией, между материнскими и дочерними И. Низшие растения и животные дают многочисленные примеры невозможности отличить И. от органа. Так, в колониях мшанок (Bryozoa) мы находим «органы» для захватывания пищи в виде щипчиков (авикулярии), являющиеся не чем иным, как отдельными мшанками (см. *Колонии*, в биологии). У сифонофор находим «органы» защиты, нападения, пищеварения, размножения, поддержания колонии на определенном уровне в воде, причем эти «органы» суть не что иное, как видоизменившиеся особи, И. В силу этого понятие И. является относительным и условным, как на это указывал Энгельс (Диалектика природы, изд. 1929, стр. 24 и 42). Различают И. первого порядка—одноклеточные организмы, индивидуумы второго порядка—организмы, органы которых состоят из клеток, и третьего,— органы которых состоят из видоизмененных организмов.

Научная условность этого подразделения очевидна. Однако практически понятие И. имеет свой смысл; так, говорят о личной, или индивидуальной гигиене, противопоставляя и увязывая ее с гигиеной социальной, или общественной. Наконец по отношению к высшим животным понятие И. имеет вполне обоснованный анатомический и физиологический смысл (см. «*Я*»).

ИНДИГИРКА—река в с.-в. части Якутии, берет начало в отрогах хребта Тас-Кыстабыт, впадает в Восточно-сибирское м.; дл. 1.800 *км*. В верховьи И. протекает по высокому (до 900 *м*) плато, далее течет по Оймеконской впадине, богатой лугами и пастбищами. От устья реки Эльги И. прорывает ряд горных цепей хребта Черского, затем снова вступает в равнинные пространства. Верховье и среднее течение И. лесисты.

ИНДИ'ГО, Indigofera—род тропических многолетних травянистых растений и кустарников сем. бобовых. Многие виды содержат (особенно индигоноска, I. tinctoria, родом из Индии) вещество, дающее синюю краску — индиго. Эта краска получается также из вайды и красильной гречихи. Содержащийся в растениях индикан при кипячении с кислотами распадается на глюкозу и индоксил; последний в щелочном растворе окисляется кислородом воздуха в индиготин, или синее И. Естественное индиго—древнейший известный человечеству краситель; им окрашены ткани на мумиях в еги-

петских гробах. В 1880 Байером был открыт способ приготовления (синтез) искусственного И.; с тех пор естественное И. почти всюду вытеснено синтетическим. О способах применения И. см. *Крашение*.

ИНДИЙ, In—хим. элемент 3-й группы периодич. системы. Ат. в. 114,8, порядковое число 43, уд. в. 7,25. Металл, похожий на платину, тягучий, мягкий, плавится при 155°, кипит при 1.450°. Мало распространен. Открыт в 1863 с помощью спектрального анализа. Мировая добыча до 1933—несколько десятков *г*, с 1933 в Америке—десятки *кг*. Применяется для покрытия металлов (с целью защиты от *коррозии*), серебряных зеркал прожекторов (от потускнения), в технике измерительных и электровакуумных приборов. В СССР разрабатываются способы добычи И. из отходов производства цинковых белил.

ИНДИЙСКИЕ ЛИТЕРАТУРЫ—общее наименование литератур на *индийских языках*, принадлежащих к группе *индо-европейских языков*. По объему лит-ры Индии относятся к наиболее богатым лит-рам мира. Это лит. творчество обнимает огромный период времени в три тысячелетия, начиная от ведийской лит-ры (см. *Веды*). И. л. оказала глубокое влияние (через буддизм) на лит-ры Китая, Тибета, Монголии, Японии, Индо-Китая и др. Лит. языками послеведийского периода были *санскрит* (к к-рому близок язык древнейшего эпоса—«Махабхараты» и «Рамаяны»), сосуществовавший с ним *пракрит*, язык южных буддистов—*пали*. Из литератур на новоиндийских языках значительное развитие получили лит-ры: бенгальская, хинди и маратхи (см. *Новоиндийские литературы*).

ИНДИЙСКАЯ МУЗЫКА. Сведения об И. м. до сих пор ограничивались почти исключительно областью культовой музыки и непосредственно связанной с нею придворно-феодальной профессиональной музыкой. Буржуазные ученые игнорировали богатейшую область музыки угнетенных классов, не связанной композиционными канонами придворного профессионального искусства. Сюда относятся многочисленные производственные песни: каменщиков, кровельщиков, гребцов (обычно перекликающихся с рулевым в форме диалога), погонщиков вьючных животных, женщин, размалывающих зерно, и т. д.; обширный комплекс бытовой музыки, лирические песни крестьянской молодежи и т. п. Среди «низших» сословий существуют особые касты музыкантов. Вместе с пережитками магических культов сохраняются магические песни и пляски. Музыка индийской деревни в силу медленности разложения сельской общины сохраняет многочисленные пережитки муз. практики родового об-ва.

Культовая музыка слагается из окостеневших формул-речитативов, первоначально—магического происхождения. Большое место в храмовой музыке занимают ритуальные танцы баядерок. Более позднего происхождения—гимны, посвященные отдельным божествам; по своему характеру они приближаются к придворно-феодальной музыке. Основа этой музыки—не абстрагированные звукоряды, приведенные в рациональную систему (наши гаммы), а многочисленные «рага»—комплексы ритмомелодических оборотов на определенном ряде опорных точек (ступеней лада). Каждому «рага» приписывается известное этическое и психологическое воздействие. Основы «рага» незыблемы, но каждый исполнитель вносит индивидуальные черты в обработку деталей. И. м. не знает ни мелодии в привычном для нас смысле ни поддерживающей ее гармонии. Индийская феодальная музыка неразрывно связана со словом и в основе всегда одноголосна. Ее тематика замкнута в круг героических и любовных поэм—отдельных эпизодов индийской мифологии. В содержании инструментальной музыки сохраняются образы, связанные с вокальным первоисточником. «Вина», щипковый инструмент с длинным грифом и двумя тыквами в качестве резонаторов, является наиболее аристократическим инструментом, служащим только для исполнения классической, профессиональной музыки; флейты распространены во всех социальных слоях. В крестьянской музыке кроме многочисл. ударных инструментов распространен преимущ. двойной гобой, сделанный из выдолбленной тыквы,—также профессиональный инструмент заклинателей змей. Усердно насаждаемые англичанами военные оркестры в туземных войсках пока остаются механическим придатком, не сливающимся с индийской национальной музыкой. *З. Эвальд.*

ИНДИЙСКИЕ ЯЗЫКИ—1) языки Индии, принадлежащие к группе *индо-европейских языков*. Они распространены гл. обр. на севере Индии. Их часто наз. арийскими яз. Главнейшие из них след.: западный хинди (42 млн.), пенджабский (16 млн.), раджастанский (14 млн.), гуджаратский (10,5 млн.), непальский, восточный хинди (23 млн.), западный пенджабский (5 млн.), синдхский (3,7 млн.), маратский (в Бомбейском президентстве—22 млн.), бихарский (35 млн.), урья (11 млн.), бенгальский (48,5 млн.), ассамский (1,6 млн.). К арийским яз. по своему строю близки многочисл. дардские яз., распространенные на С.-З., в долинах Гималаев; наиболее известные из них—кашмирский (1,1 млн.) и кохистани. К арийской системе принадлежат также сингалезский (на Цейлоне) и многочисл. цыганские диалекты. Все крупнейшие арийские яз. употребляются в литературе. При низком проценте грамотности в Индии (ок. 8%) литературные языки находятся почти в монопольном пользовании феодалов и буржуазии и весьма отличны от разговорных форм. Этому способствует насыщенность большинства литературных языков элементами древнего яз. Индии, *санскрита*, и персидского яз. На основе делийского диалекта западного хинди с нач. 2-го тысячелетия хр. э. развивается общекультурный яз. Индии—*хиндустани*. Различные формы арийских языков, употреблявшихся в литературе с 6 в. до хр. э. до 11—12 вв. хр. э., носят название пракритов, или среднеиндийских языков. 2) В более широком смысле—языки Индии вообще. Кроме арийских сюда входят *дравидийские языки* Юж. Индии и Декана, также языки мунда, монхмер и тибето-бирманские яз. Северо-восточной Индии.

Лит.: Баранников А., Краткая грамматика хиндустани (урду), Л., 1926; его же, Образцы современной прозы хиндустани, ч. 1—2, Л., 1927—30; его же, Словарь (урду-русско-английский) к образцам современной прозы хиндустани, Л., 1930; Тубянский М., Образцы бенгальской литературы, П., 1923; Мерварт А., Грамматика тамильского разговорного языка, Л., 1926; Кнауэр Ф., Учебник санскритского языка, Лейпциг, 1908. *А. Баранников.*

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН—расположен между Африкой, Азией, Зондским архипелагом, Австралией и Антарктидой; на Ю.-З. условной границей принимают меридиан Игольного мыса

Африки, на Ю.-В.—меридиан Юж. мыса о-ва Тасмании. Поверхность И. о. с прилегающими морями—75 млн. *км*², без морей—73,5 млн. *км*²—ок. $^1/_5$ всей водной площ. земли. Б. ч. заливов и морей находится в сев. части: Красное и Аравийское моря, Персидский и Бенгальский зал. Наибольшая глубина в этой части найдена к Ю. от островов Принца Эдуарда—5.733 *м*; вост. часть отличается присутствием глубоких впадин на С. и большим подводным плато с о-вом Кергелен на Ю.; наибольшая глубина определена к Ю.-З. от о-ва Явы—7.450 *м*. Боль-

И. о. не богат о-вами, к-рые в общей сложности занимают $^1/_{100}$ его площ.; из наиболее крупных Мадагаскар и Цейлон—материковые. Средняя глубина—3.900 *м*. Почти половина его площади имеет глубины от 4.500 до 5.000 *м*. По рельефу дна Индийский океан может быть разделен по линии от о-ва Кергелен к Индостану на две части — западную и восточную; западная характеризуется присутствием подводной возвышенности, на которой расположены группы о-вов: Лаккадивских, Мальдивских, Сейшельских, Амирантских и Маскаренских.

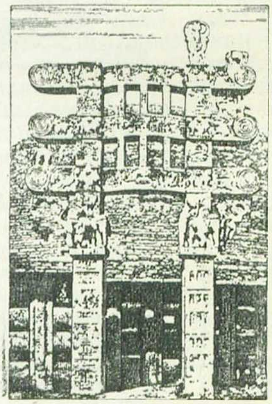
шая часть И. о. лежит в Южном полушарии и ок. $^2/_3$ находится между тропиками; поэтому ср. температуры на поверхности высоки, в зимние месяцы (соответствующие нашим летним) темп-ра не спускается ниже $+15°$, в летние—не ниже $+20°$. Наивысшие темп-ры наблюдаются в водах Красного м. и Персидского зал., где ср. августовская равняется 31—32°. Вследствие высокой темп-ры воздуха и связанного с этим усиленного испарения оба эти бассейна имеют и наибольшую соленость в поверхностных слоях—4,1%—и наибольшую плот-

ность. Течения И. о. в сев. и юж. частях имеют различный характер; к Ю. от экватора они находятся под влиянием постоянных ветров—ю.-в. пассатов—и образуют замкнутый круговорот: южное пассатное течение, Агульясское вдоль ю.-в. берегов Африки, Мадагаскарское и Зап.-австралийское; особенно мощным является Агульясское — одно из самых сильных и устойчивых течений в океанах. Движение воды в сев. части находится в зависимости от периодич. ветров—муссонов: во время сев. зимы, при с.-в. муссоне, течение направлено к З. как в Аравийском м., так и в Бенгальском зал.; наоборот, в летние месяцы, при сильных ю.-з. муссонах, наблюдаются вост. и с.-в. течения, особенно заметные у берегов Сомали и к Ю. от Цейлона и значительно ускоряющие движение судов, идущих в Индию или возвращающихся от Занзибара.

Как средство сообщения И. о. имел большое значение еще в средние века, когда арабы вели морскую торговлю с Азией и Африкой; с открытием пути вокруг Африки И. о. служил дорогой из Европы в Индию; до открытия Америки его роль в морской торговле была значительнее, чем Атлантического ок. С 16 в. его значение постепенно падало до проведения Суэцкого канала (1869), после чего оно вновь начало возрастать. В настоящее время И. о. в связи с развитием мировых сношений приобретает все большее значение в мировом х-ве, связывая пром. страны Европы с областями сырьевых ресурсов Азии, Африки и Австралии и служа путем для перевозки товаров из Европы в Юж. и Вост. Азию и обратно. На долю И. о. приходится 12% мировых сообщений. Наибольшее значение имеет Восточно-азиатская линия (Суэц—Аден—Коломбо—Сингапур) с грузопотоком св. 40 млн. *т*; по этому пути идут хлопок, джут, марганец из Индии в Европу, Японию и Китай, лесные материалы и каучук в Европу, машины, металлич. изделия и ткани из Европы; на втором месте стоит Австралийская линия с грузопотоком ок. 10 млн. *т*, состоящим из машин, металлических и текстильных изделий и др. фабрикатов из европ. стран и шерсти, пшеницы, мяса и молочных продуктов из Австралии в Европу. Важнейшие порты И. о.: Бомбей, Калькутта и Сингапур с грузооборотом св. 7 млн. *т* каждый, Карачи и Коломбо, Аделаида и Дурбан—более 5 млн. *т*. В связи с мировым кризисом судооборот упал на 20%, но при значит. недогрузке фактические перевозки снизились гораздо резче. Значение И. о. как источника морских промыслов невелико, т. к. прилегающие к нему берега Африки и Австралии имеют редкое население. Из промыслов важнейшие: рыбные на С., у берегов Индостана и Индо-Китая, а также на Ю. Африки, добыча трепангов, жемчуга и перламутра у зап. берегов Австралии, Зондских о-вов и в Аравийском м., а также китобойный промысел около южных берегов Африки и ю.-з. берегов Австралии. Окруженный в большей своей части британскими владениями, И. о. в последнее время фактически находится в руках Англии; ей принадлежат наиболее важные порты, к к-рым кроме указанных необходимо причислить: Дар-эс-Салам, Занзибар, Момбасу, Мадрас, Рангун, Перт. Исключением является Лоренцо-Маркес, принадлежащий Португалии. *А. Барков.*

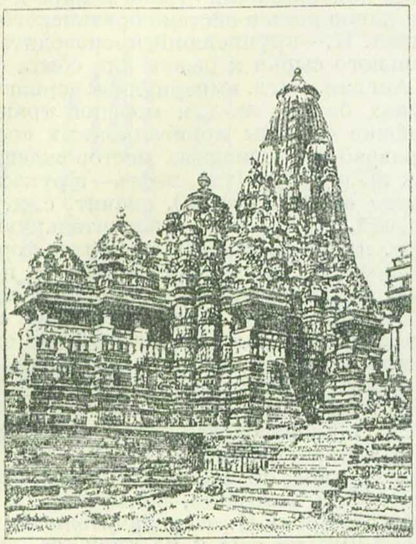
ИНДИЙСКОЕ ИСКУССТВО. Древнейшие стадии развития искусства в Индии до нас не дошли. Раскопки в Сев.-зап. Индии указывают на уходящую в 4-е тысячелетие до хр. э. культуру, связанную с Юж. Месопотамией. До нас не дошли также памятники зодчества вторгшихся в Индию арийцев (оставивших такие лит. памятники, как Веды и поэмы «Махабхарата» и «Рамаяна»), так как они строились из дерева и глины. Первые памятники каменного строительства были повидимому созданы в эпоху распространения буддизма при царе Ашоке (около 250 до хр. э.). К этому времени относят начало т. н. *буддийского искусства*. Приемы строительства, орнаментика и др. носят следы традиций деревянного зодчества, но при оживленных сношениях с Персией и др. странами Передней Азии они испытали сильное влияние искусства этих стран (колоколообразные капители колонн, фигуры животных, поддерживающие балки, и др.), а в пластике (рельефы, статуи Будды) сказывается влияние эллинистического (греческого) искусства. Памятники этого феодального периода носят преимущ. культовый характер: памятные столбы («стамбхи» в честь Будды), так наз. «ступы» — курганообразные сооружения, обнесенные оградами с монументальными воротами, молитвенные залы («чайтии»), здания монастырей («вихары») с кельями, наконец храмы, в т. ч. многочисленные пещерные храмы, столь характерные для Индии. Пещеры вырубались в скале, в фасаде прорезывались большое окно и вход (с подковообразной или килевой аркой), своды опирались на столбы или колонны. В отделке фасада и свода сказываются пережитки влияния деревянного зодчества (своды из сходящихся плит, колонны с кронштейнами). Важнейшие памятники—храмы в Карли, Кангери, Аджанте и др. Фасады и стены украшались скульптурой (рельефы, изображающие шествия; статуи, лишь довольно поздно дающие изображения Будды, сидящего в позе созерцания), иногда также стенописью (например в Аджанте), где, несмотря на религиозный сюжет, бытовой элемент преобладает над культовым.

Статуя Будды из Гандхары.


Ворота «ступы» в Санчи (1 в. до хр. э.).

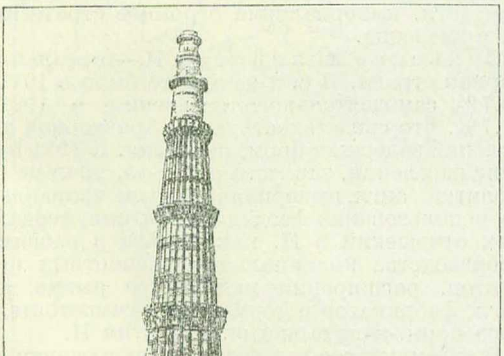
С упадком буддизма (ок. 8—10 вв.) и победой необрахманизма (*индуизма*), в условиях окостеневшего позднего феодализма с его традиционной и необычайно резко выраженной социальной иерархией, доведенной до распадения общества на взаимоотчужденные друг от друга *касты*, начался новый период в истории И. и.

В архитектуре в пещерные сооружения были внесены изменения. Рядом с подземными помещениями стали воздвигать храмовые здания, представляющие (в Сев. Индии) в центральной части сооружения массивного башенного типа,



Храм Кандарья Махадео в Хаджрахо.

б. ч. с четырехугольным корпусом, резко поднимающимся кверху (т. н. «шикхара»); в южном типе («вимана») центральная часть здания идет террасообразно, уступами. Стены снаружи и внутри обильно покрыты скульптурой, тесно связанной со зданием (выходящие из стены декоративные фигуры слонов, львов, коней;



Минарет мечети Кутб-ад-дина в Дели.

чудовищные изваяния многоруких богов). Важнейшие памятники—храмы в Эллоре, Танджуре, Мадуре, Сирингаме и др.

Новый период И. и. начался с 12 в., когда Индия, завоеванная афганцами, вошла в тесный контакт с исламизированной Персией (ср. *Мусульманское искусство*). Гл. центром этого новоиндийского искусства стала С.-з. Индия (столицы Дели и Агра). Архитектура мечетей, дворцов, монументальных гробниц, заимствовав из Персии луковичный купол, сохранила многие индийские черты—план, ограды, купола из сходящихся плит и др. В орнаменте избегают животных форм. Здания этой т. н. индомусульманской архитектуры характеризуются, по сравнению с древнеиндийскими, большей симметричностью, правильностью, спокойной грандиозностью, красотой силуэта. Орнаментика отличается тонкостью инкрустаций и обработки прорезных мраморных плит. Важнейшие памятники—мечети в Дели и Агре, надгробное сооружение Тадж-Магал в Агре и др.

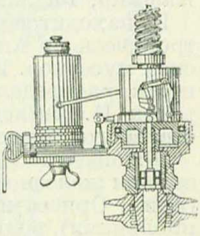
19 в.—эпоха умирания оригинального искусства Индии. Его основной причиной является превращение страны в британскую колонию. Вторжение англ. капитализма убивает местную пром-сть, в том числе и художественную, и искусство. Официальные здания, воздвигаемые новыми хозяевами, представляют бездарное приспособление европейских стилей к условиям местной жизни, климата и пр.

Лит.: Ольденбург С., Буддийское искусство в Индии, «Известия имп. Академии наук», СПБ, 1906, том XIV. *В.*

ИНДИЙЦЫ—коренное население *Индии* вообще, независимо от расовой и религиозной принадлежности.

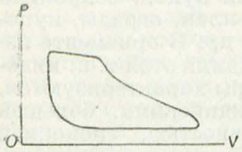
ИНДИКАН — органич. азотсодержащее вещество в виде кристаллов, горького вкуса, добываемое из некоторых растений, содержащих *индиго*. Промежуточное вещество для получения индиго. Мочевой И. в виде индоксилсернокислого калия (см. *Индоксил*) обнаруживается в моче, особенно при обильной мясной пище. Повышенное количество его в моче—показатель сильного процесса гниения в кишечнике. Наблюдается также при ряде заболеваний.

ИНДИКАТОР (лат.), 1) в технике—прибор для определения мощности двигателей, измерения изменений давления в цилиндрах паровых машин, двигателей внутреннего сгорания и поршневых насосов. Изобретен Джемсом *Уаттом*. Современный И. обычно состоит из цилиндра, в к-ром плотно ходит поршень. По одну сторону поршня в цилиндре находится пружина, противоположной он соединен трубкой с цилиндром двигателя. Под давлением (пара, газов, воды), идущим из двигателя, поршень И. поднимается, сжимая пружину. К пружине приделан рычажок, на противоположном конце к-рого укреплен карандаш, вычерчивающий кривую на покрытом бумагой вращающемся барабане. Замкнутая кривая, рисующая изменение давления, наз. индикаторной диаграммой. 2) В химии—вещество, указывающее окончание химической реакции изменением цвета раствора или образованием окрашенного осадка. Так, при титровании иодом (иодометрия) малейший излишек иода указывается прибавленным раствором крахмального клейстера, дающим с иодом синее окрашивание; метилоранж дает желтое окрашивание со щелочами, розовое—с кислотами; куркума от ничтожного количества ще-



лочи изменяет желтый цвет на красно-бурый; лакмус окрашивается кислотами в красный цвет, щелочами—в синий и т. д. И. употребляются при объемном *анализе химическом.*

ИНДИКАТОРНАЯ ДИАГРАММА—диаграмма, по которой проверяется правильность рабочего цикла поршневой машины (паровой, двигателя внутреннего сгорания или компрессора). По индикаторной диаграмме можно вычислить мощность машины и установить, правильно ли протекает рабочий цикл. См. *Индикатор.*



ИНДИКАТОРНАЯ СИЛА—единица измерения работы пара в двигателях. Равна 75 килограммметрам. Числом И. с. определяется номинальная мощность машины, т. е. полезная работа без работы на преодоление трений; измеряются И. с. *индикаторами.*

ИНДИФФЕРЕНТИЗМ—безразличие, равнодушие к чему-либо.

ИНДИЯ—общее наименование провинций и государств п-ова *Индостана,* долины Индо-Ганга и южных склонов Гималаев, основной части крупнейшей британской колонии—Индийской империи, включающей сверх собственно И. *Белуджистан, Бирму, Андаманские, Никобарские* и *Лаккадивские о-ва.*

Индийская империя делится на: 1) Британскую Индию, имеющую непосредственно британскую администрацию и разделенную на 15 провинций, и 2) вассальные индийские гос-ва. Площадь 4.675,6 т. *км*^{2}; 353 млн. ж. (1931). Британская И. занимает большую, наиболее населенную и экономически развитую часть И. (2.834 т. *км*^{2} с населением в 1931 289,4 млн. ч.). Гл. провинции Британской И.: Бомбей, Бенгалия, Бирма, Бихар и Орисса, Соединенные провинции, Центральные провинции и Берар, Мадрас, Пенджаб, Северо-западные пограничные и др.; 563 вассальных гос-ва с 63,3 млн. ж. (1931). Крупнейшие гос-ва: Гайдерабад, Майсор, Барода, Гвалиор, Джамму и Кашмир, Раджпутана и др.

И. находится в пределах тропического и субтропического климата, в полосе южно-азиатских муссонов. Вследствие резкой неравномерности распределения осадков на б. ч. территории И. земледелие невозможно без искусственного орошения.

Ископаемые И. слабо изучены. Значительны залежи железной руды и каменного угля (Бенгалия, Орисса и др.), марганца (Центральные провинции), вольфрама, нефти (Бирма); имеются золото и драгоценные камни; очень велики запасы гидроэнергии.

Население. И.—одна из наиболее густо населенных стран Азии. $^2/_3$ населения сосредоточено на равнине Индо-Ганга. Рост населения медленный. Высокая рождаемость сопровождается высокой (особенно детской) смертностью; десятки миллионов человек уносятся голодовками и эпидемиями. Этнографический состав населения крайне пестр (см. *Азия,* Этнографический очерк). Сложное племенное деление, кастовый строй, обособленность местных языков и наречий, религиозных верований, обычаев искусно используются англ. империализмом в его интересах. 89,8% населения И. является сельским. Городов с населением св. 100 т. ч.—34, гл. обр. торгово-промышленные или торговые центры (б. ч. порты). Столица И. до 1912—Калькутта (1.161 тыс. ж., 1931), с 1912—Дели (440 т. ж.). Другие города: Бомбей (1.158 тыс. ж.), Мадрас (647 тыс. ж.), Лагор (429 тыс. ж.), Рангун (400 тыс. ж.).

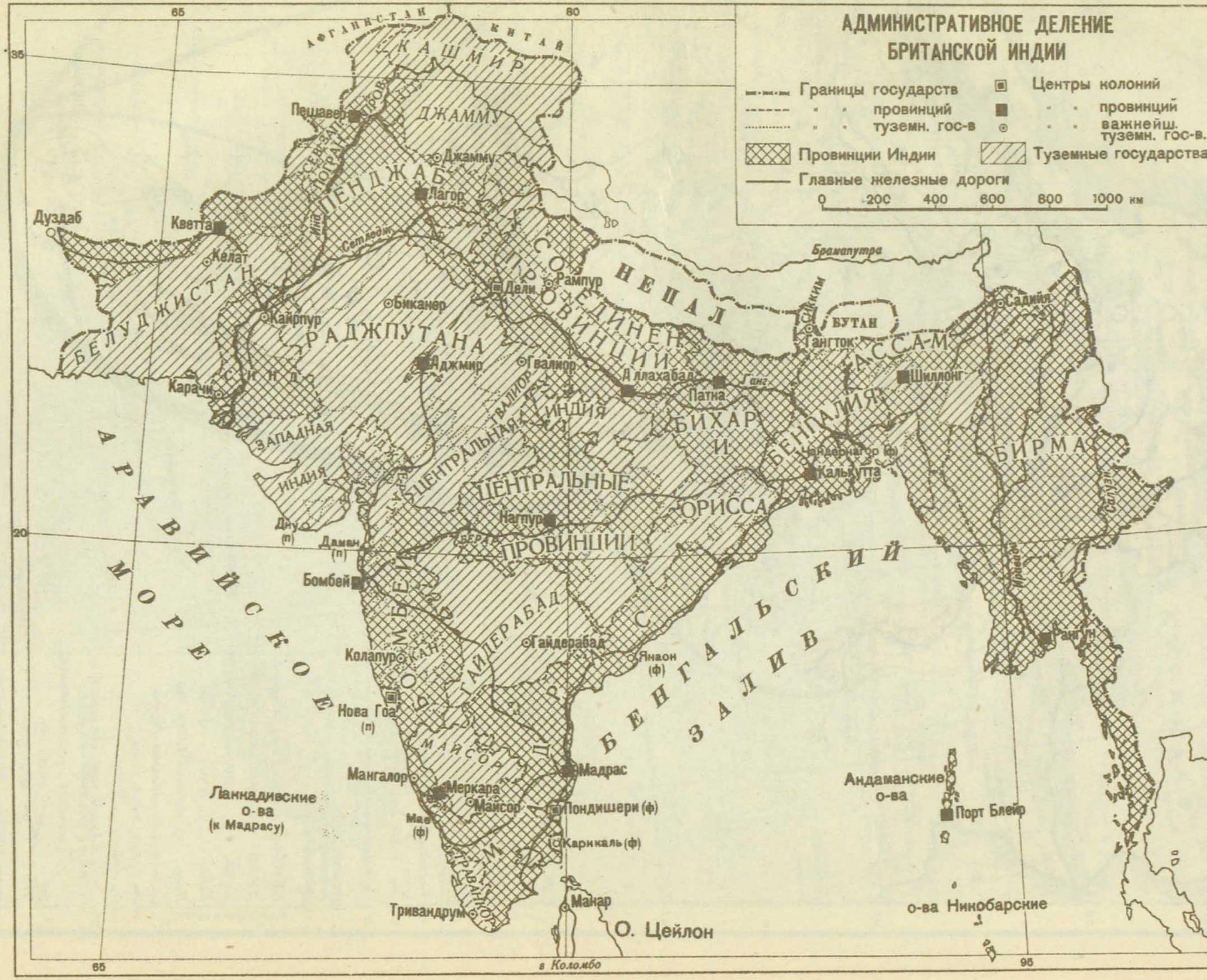
Экономико-географический очерк. И. — самая крупная колониальная страна в мире и играет центральную роль в системе британского империализма. И.—крупнейший производитель колониального сырья и рынок для сбыта фабрикатов Англии. Англ. империализм держит в своих руках банки, ж.-д. и морской транспорт, важнейшие системы ирригационных сооружений, разработку основных месторождений полезных ископаемых (так, нефть—в руках англ. компании «Бирма нефть»), значит. с.-х. плантации (чай, каучук и др.), значительную часть обрабат. пром-сти страны, внешнюю торговлю и финансовую, налоговую, тарифную и таможенную политику. Все это вместе с военной силой и аппаратом государственной власти дает возможность Англии всесторонне эксплоатировать И. и искусственно тормазить ее самостоятельное развитие.

На И. приходится ок. 60% мирового (не считая СССР) производства риса, св. 40% чая, ок. 15% хлопка, св. 99% джута, ок. 15% тростникового сахара, ок. 8% пшеницы; значительна добыча нефти, марганца, вольфрама. В мировом экспорте роль И. еще значительнее, составляя св. 40% по чаю и по рису, св. 25% по хлопку и ок. 99% по джуту. Кроме того И. обладает громадным поголовьем скота, в особенности крупного рогатого (1-е место в мире), но скот преимущ. рабочий и молочный, т. к. религиозные верования запрещают убой крупного рог. скота и употребление его мяса в пищу.

Благодаря своему положению в центре сухопутных, морских и воздушных путей сев. части *Индийского океана* и Юж. Азии И. имеет для англ. империализма огромное стратегическое значение.

Сельское хозяйство. И.—отсталая аграрная страна. В с. х-ве занято было в 1911—70,7% самодеятельного населения, в 1921—71,7%, что свидетельствует о характерной для колоний задержке пром. развития. К 1931 процент населения, занятого в с. х-ве, упал до 67. Политика англ. империализма была направлена на использование феодальных и полуфеодальных отношений в И. как рычага в развитии производства колониальных экспортных продуктов, расширении индийского рынка для англ. фабрикатов и торможении самостоятельного пром.-капиталистич. развития И.

В туземных гос-вах господствуют различные формы феодальной, полуфеодальной и племенной собственности на землю. Таким образом для всей И. характерны кабальные, полуфеодальные методы эксплоатации крестьянства. Отчуждается в виде арендной платы, налогов и ростовщических процентов ок. 60% продукции крестьянского х-ва. Значительная часть остального за бесценок попадает в руки скупщиков. Крестьянское х-во вынуждено специализироваться гл. обр. на экспортных с.-х. культурах: Бенгалия, Бирма, часть Коромандельского и Малабарское побережье—гл. р-ны производства риса, Бенгалия—также джута, центральные районы Декана—хлопка, Пенджаб—пшеницы, ряд районов—опиумного мака и т. д. Плантации чая, опиумного мака, каучука и нек-рые др. находятся гл. обр. в руках англ. капитала. За последние годы британский империализм в целях укрепления своей социальной



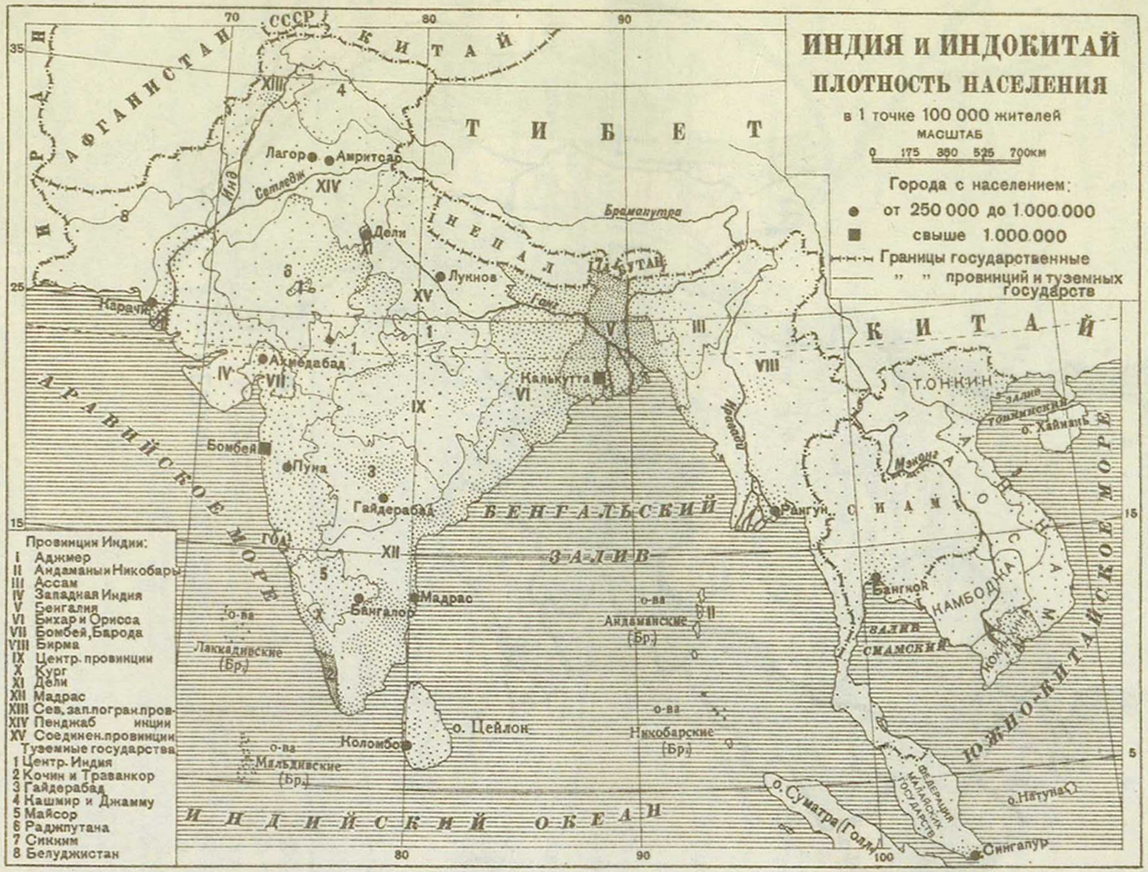
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ БРИТАНСКОЙ ИНДИИ

ИНДИЯ и ИНДОКИТАЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

И. П. Магидович   Составлена на 1/I-35 г.   Зак. 1582.   Тир. 80.000.

...ая Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва


ИНДИЯ и ИНДОКИТАЙ
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
в 1 точке 100 000 жителей
МАСШТАБ
0 175 350 525 700км
Города с населением:
от 250 000 до 1.000.000
свыше 1.000.000
Границы государственные
" " провинций и туземных государств
Провинции Индии:
I Аджмер
II Андаманы и Никобары
III Ассам
IV Западная Индия
V Бенгалия
VI Бихар и Орисса
VII Бомбей, Барода
VIII Бирма
IX Центр. провинции
X Кург
XI Дели
XII Мадрас
XIII Сев. заплогран.провинции
XIV Пенджаб
XV Соединен.провинции
Туземные государства
1 Центр. Индия
2 Кочин и Траванкор
3 Гайдерабад
4 Кашмир и Джамму
5 Майсор
6 Раджпутана
7 Сикким
8 Белуджистан
ИРАН
АФГАНИСТАН
СССР
КИТАЙ
ТИБЕТ
НЕПАЛ
БУТАН
Лагор
Амритсар
Сетледж
Инд
Дели
Лукнов
Ганг
Брамапутра
Карачи
Ахмедабад
Калькутта
Бомбей
Пуна
Гайдерабад
Мадрас
Бангалор
Гоа
Коломбо
о. Цейлон
Лаккадивские (Бр.) о-ва
Мальдивские (Бр.) о-ва
Андаманские (Бр.) о-ва
Никобарские (Бр.) о-ва
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
БЕНГАЛЬСКИЙ ЗАЛИВ
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
Иравади
Рангун
СИАМ
Бангкок
Залив Сиамский
КАМБОДЖА
Кохинхина
АННАМ
ЛАОС
Меконг
ТОНКИН
Залив Тонкинский
о. Хайнань
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
о. Натуна
о. Суматра (Голл.)
Федерация Малайских государств
Сингапур

опоры в И. стимулирует развитие помещичьего и кулацкого с.-х. производства.

В послевоенных условиях быстро шел процесс пауперизации крестьянства и деградации с.-х. производства. Уровень техники крестьянского с. х-ва крайне низок: примитивны методы и орудия обработки почвы, удобрения мало применяются.

Под орошением в 1912/13 находилось 20,3% посевной площади, в 1930/31—22% (каналы, водоемы и колодцы). 45% всей оросительной системы находится в руках пр-ва, а если взять только каналы,—87%. Пр-вом орошаемые земли сдаются в аренду. Крестьянские же оросительные сооружения все более приходят в упадок. Общая посевная площадь зерновых в 1935—14 млн. *га*, что составляет 105,7% к средней за пятилетие с 1929 по 1933, однако посевная площадь 1935 на 3,7% ниже 1934. Урожайность всех крестьянских культур—одна из самых низких в мире и крайне неустойчива. Средний урожай пшеницы в И. за 1932/33 6,7 *кв* (в Англии—21,8 *кв*, США—8,7 *кв*), риса—14,5 *кв* (США—23,5 *кв*), хлопка—0,9 *кв* (США—1,9 *кв*). При недостаточности и несовершенстве орошения частые засухи вызывают недороды, неурожаи и голодовки. К тем же результатам приводят нередко наводнения и заболоченность при отсутствии дренажа.

Мировой экономический кризис придал процессу разорения крестьянства и упадка с. х-ва широчайшие масштабы и еще более быстрые темпы. Особенное значение имело падение цен на гл. экспортные продукты (хлопок, рис, масличные семена, джут и др.), разоряющее миллионы крестьянских хозяйств производящих районов Индии.

П р о м ы ш л е н н о с т ь. В силу колониального положения И. развитие пром-сти шло крайне медленно и гл. обр. в области обслуживания с.-х. экспорта (хлопкоочистительная, джутопрессовальная), ж.-д. и водного транспорта и обработки местного сырья (хлопчатобумажная и джутовая пром-сть). Крупная пром-сть в И. начала развиваться с середины 19 в. в связи с ростом внешней и внутренней торговли, ж.-д. и водного транспорта. Первоначальный рост пром-сти был связан с вложением англ. капиталов. Впоследствии, в 20 в., развивается нац. индийский капитализм. Значительный толчок развитию пром-сти дала Мировая война, но после войны развитие вновь замедлилось. В связи с мировым кризисом обострилось противодействие англ. империализма пром. развитию И. и уменьшилось число занятых в пром-сти рабочих. По переписи 1931 в И. было 1.150 т. рабочих, занятых в фабрично-заводской промышленности, против 1.250 т. в 1927; в каменноугольной промышленности 173 т. против 180 т. в 1928.

В фабрично-заводской промышленности 35% рабочих занято в джутовой и хлопчатобумажной промышленности; далее идет хлопкоочистительная, джутопрессовальная, чаеразвесочная, рисообрабатывающая и металлическая (гл. обр. паровозо- и вагоноремонтные мастерские, механические мастерские, доки и военные предприятия).

Обрабатывающая пром-сть сосредоточена в крупнейших портах и торговых центрах; Бомбей, Ахмедабад, Шолапур—гл. центры хлопчатобумажной пром-сти, Калькутта и др. центры Бенгалии концентрируют переработку джута, Мадрас и Каунпур—крупные центры текстильной и с.-х. обрабатывающей индустрии. Горная пром-сть развита в Бенгалии и Бихар и Ориссе—каменноугольные и железорудные разработки в долине реки Дамодар и Раниганджском бассейне; на них базируется металлургия с центрами в Калькутте и Джамшедпуре (Бихар и Орисса, з-ды Тата, дающие $^2/_3$ индийской продукции чугуна и стали). Главный р-н добычи нефти—Бирма, но развивается добыча в Пенджабе и Ассаме. И.—крупнейший после СССР производитель марганца (Центральные провинции); в Бирме сосредоточена добыча олова, меди, серебра, свинца, цинка, вольфрама. Добываются золото и драгоценные камни.

Кустарная и ремесленная пром-сть, дающая ок. 18 млн. рупий, сильно разоряется.

Т р а н с п о р т. Ж.-д. сеть развита значительно слабее, чем в других колониях, и не представляет единой системы. Направление ж. д. определилось потребностями англ. империализма. Гл. линии ж. д.: 1) соединяют аграрные р-ны с экспортно-импортными портами (Карачи, Бомбей, Мадрас, Рангун, Калькутта); 2) проходят вдоль побережий и сухопутных границ с ответвлениями к наиболее важным стратегич. пунктам внутри страны и по границам. Характерна разноколейность ж. д. За послевоенное время выстроен ряд новых ж.-д. линий стратегического значения. Из рек играет большую роль во внутренних перевозках Ганг. Морской транспорт гл. обр. в руках англ. торговых и судоходных фирм. Гл. порты: Карачи, Бомбей, Мадрас и Калькутта.

В н е ш н я я т о р г о в л я. Структура внешней торговли отражает колониальный характер экономики И. Гл. статьи вывоза—с.-х. сырье (хлопок, пшеница, джут, масличные семена, шерсть, кожа), чай и ископаемое сырье (нефть, марганец, вольфрам). В ввозе на первом месте хлопчатобумажные ткани, затем машины, металлоизделия и др. пром. товары. Ок. 40% импорта и 30% экспорта приходится на Англию.

За послевоен. годы и в особенности за годы кризиса борьба между Англией, США и Японией на инд. рынке приняла острый характер.

О б щ и е о б о р о т ы в н е ш н е й т о р г о в л и (в тыс. рупий).

Годы	Ввоз	Вывоз
1928—29	2.633.979	3.391.506
1929—30	2.497.074	3.189.897
1930—31	1.730.626	2.265.022
1931—32	1.306.428	1.612.022
1932—33	1.350.176	1.360.670

Ф и н а н с ы и б ю д ж е т. В области финансов англ. монополия осуществляется через правительственный Индийский имперский банк и частные английские банки; другие банки играют меньшую роль. Устанавливая курс рупии, учетные ставки, соотношение между золотом и серебром, выпуская бумажные деньги, внутренние и внешние займы, Индийский имперский банк проводит британскую политику торможения самостоятельного развития И. и является мощным орудием эксплоатации И. В послевоенное время, в особенности, большое значение имело искусственное повышение курса рупии, также выкачка из И. золота и политика инфляции.

В И. вложено около 1 млрд. ф. ст. англ. капиталов (более $^1/_5$ всех англ. капиталов за

границей). Ежегодно около 100 млн. ф. ст. переводится в Англию в виде процентов на этот капитал. Бюджетная политика также целиком и полностью подчинена интересам выкачки из И. колониальной дани и укреплению могущества Англии; в И. основная доходная статья бюджета—высокие прямые и косвенные налоги на население. Основные статьи расхода: 1) военные—до 40% расходной части, 2) выплата процентов по долгам—более 10% (значит. часть переводится в Англию), 3) расходы на гражданскую администрацию—ок. 10% (б. ч. идет на пенсии и жалование англ. чиновникам). В 1933/34 эти расходы составили: 505 млн. рупий, 77 млн. рупий и 96 млн. рупий. Бюджет сбалансирован был в 1.241 млн. рупий. Денежная единица—рупия=1 шиллингу и 6 пенсам. *М. Калинин.*

Государственный строй И. и ее положение в Британской империи. И. состоит из провинций Британской Индии и зависимых от Англии туземных государств Индии, составляя колониальную империю, возглавляемую англ. королем как императором И.

В наст. время И. управляется на основании новой конституции, принятой англ. парламентом в июле 1935. Верховное управление И. осуществляется статс-секретарем по делам Индии, в Лондоне, и вице-королем Индии, являющимся в то же время генерал-губернатором Британской Индии, в Дели. В функции статс-секретаря по делам И. входит направление и контролирование всех мероприятий по И. Непосредственное управление И. сосредоточено в руках вице-короля, при котором состоит совет министров. Второстепенные министерства ответственны перед законодат. органами, главнейшие «резервированы» за исключительной компетенцией вице-короля.

Согласно конституции 1935 И. преобразуется в федерацию в составе провинций Британской И. и туземных княжеств. Федеральный законодат. орган состоит из 2 палат: Государственного совета И. (верхней палаты) и Законодательного собрания И. (нижней палаты). Срок полномочий Государственного совета И.—7 лет, Законодательного собрания И.—5 лет. Из 260 чл. Государственного совета И. 150 избираются Законодательными собраниями провинций Британской И., 100 назначаются туземными князьями и 10—вице-королем. Законодательное собрание И. состоит из 375 чл., из к-рых 250 избираются в Британской И., а 125 назначаются туземными князьями. Число избирателей в центральные законодательные органы составляет ничтожный процент населения И.

Князья, помещики, верхушка туземной буржуазии, имеющие крепкие связи с англ. капиталом, бюрократия, военщина—вот основной и преобладающий костяк, к-рый призван заполнить федеральные учреждения, обеспечивая главенство англ. империализма в И. Вице-король—при «законодательных» органах и «ответственном» министерстве—имеет полноту власти, что формулируется в конституции как «особые полномочия» и «право действий по своему усмотрению».

В отдельных провинциях Британской И. (за исключением Северо-западных и Британского Белуджистана) вместо прежних Законодательных (фактически совещательных) советов при губернаторах образуются новые, двухпалатные провинциальные органы—провинциальный Законодательный совет и провинциальное Законодательное собрание. Число избирателей в провинц. органы составляет 14% населения. Система цензово-куриальных выборов (курии англичан, землевладельцев, коммерсантов и др.) рассчитана на преобладающее влияние английского империализма в провинц. законодательных органах и на умеренную оппозицию национальной буржуазии. Специальная рабочая курия крайне мизерна.

Губернаторы провинций назначаются генерал-губернатором и подчинены ему. Объем полномочий губернаторов в пределах их провинций аналогичен правам генерал-губернатора. При губернаторах образуются провинциальные советы министров, круг деятельности к-рых не распространяется на «резервированные» ведомства и к-рые будут вполне зависеть от губернаторов.

Туземные княжества продолжают оставаться феодально-автократическими государствами во главе с князьями—*раджами, магараджами, мирами, низамом.* В крупных туземных гос-вах имеются Законодательные советы—фактически совещательные собрания из назначенцев и выборной цензовой верхушки. Сотнями мелких княжеств фактически управляют британские колониальные агенты. При крупных туземных князьях состоят непосредственно руководящие их управлением резиденты. В качестве совещательного органа при вице-короле образована Палата князей.

Лит.: Пронин А., Классовая борьба и конституционные реформы британского империализма в Индии, М., 1934; Ихок Д., Индийская «Хартия вольностей» (статья в «Известиях» от 26/VII 1935). *А. Пронин.*

Вооруженные силы. Армия комплектуется добровольцами и состоит (1932) из регулярной британской армии (ок. 60 т. ч.) и регулярной туземной армии (ок. 160 т. ч.). Регулярная армия составляет базу военной мощи британского империализма не только в Индии, но и на всем Ближнем и Дальнем Востоке. Кроме того имеется: вспомогательных войск (формируемых из англичан, проживающих в Индии)—ок. 35 т., туземной территориальной армии—ок. 18 т., обученных резервов—ок. 43 т., вооруженных сил индийских гос-в—ок. 44 т. Военно-воздушные силы—ок. 10 эскадрилий и 1 авиаотряд. Морской флот—2 посыльных судна, 2 тральщика, транспорты и 11 мелких судов. Общий тоннаж—ок. 9 тыс. *т.* Военный бюджет—580 млн. рупий.

История. Наиболее древним пластом нас. И. повидимому являются *колары* (мунда), следующий слой составляют *дравиды.* За 2000 лет до хр. э. в И. переселились народности восточной ветви т. н. индо-европейской группы народов (в бурж. истории И. именуемые *арийцами* в тесном смысле), занявшие *Пенджаб,* за 12 веков до хр. э. распространившие свое господство и на бассейн Ганга и к 6 веку до хр. э. завершившие покорение И. Весь этот период наз. Ведийским периодом, поскольку он нашел отражение в Ведах. Завоеватели, высший слой которых составил феодальную и жреческую верхушку, в значительной степени слились с более древним населением. Социальные различия, первоначально усугублявшиеся расовыми, привели к системе каст, главенствующей из к-рых явилось жречество—брахманы. Военная знать и жречество взимали с земледельч. общин оброк. Во главе многочисленных и враждовавших друг с другом гос-в стояли *раджи* (цари), над которыми иногда возвышались *магараджи.* Кастовый строй являлся социальной базой *брах-*

манизма. Реакцией против кастовой исключительности брахманизма явился *буддизм* (6—5 вв. до хр. э.), основоположником к-рого, согласно преданию, был Сиддхарта, по прозвищу *Будда*. Буддизм нашел гл. опору в торг. городах-царствах.

Поход *Александра Македонского* в Сев. И. (327—326 до хр. э.) проложил торг. пути в И. с запада, по к-рым в Сев. И. просочился *эллинизм*. Рост торг. городов способствовал образованию централизованного гос-ва Мауриев (320—230 до хр. э.). При царе Ашоке (264—228) буддизм стал гос. религией. В результате нашествий скифов, гуннов и др. торг. пути И. пришли в упадок, и И. раздробилась. Упорная борьба между буддизмом и брахманизмом завершилась реакцией брахманизма, нашедшей выражение в кастовом каноне т. н. законов *Ману* (мифического царя), 4 в. хр. э., с их системой 4 каст: *брахманы, кшатрии, вайсии* и *судры*.

С 7 века начались вторжения в И. арабов. Тюрко-иранское нашествие Махмуда Газни (1001) положило начало исламизации Сев. И., образовав в ней слой мусульманской феодальной знати. В 1220 И. подверглась монгольскому нашествию *Чингиз-хана*, в 1398—99—тюрко-монгольскому нашествию *Тимура*. ***

В 1498 португальская эскадра *Васко да Гама* достигла Каликута (Малабарское побережье) и проложила морской путь из Европы в Индию вокруг Африки. Разгром соединенного флота турок и индийских мусульман в 1507 и захват *Гоа* (1510), *Малакки* (1511) и Ормуза (1515) адмиралом *Альбукерком* дали португальцам первоклассные гавани-крепости и закрепили на весь 16 век их господство на морях, омывающих Индию. Португальское пиратство и притеснения заставили мусульманских купцов вернуться к сухопутной торговле. В 16 в. крупное значение снова приобрела караванная дорога из Индии чрез Кандагар в Персию.

В 1526 потомок Чингиз-хана и Тимура—султан *Бабур*,—выбитый незадолго перед тем из своего княжества в Фергане кочевниками-узбеками, вторгся в И. и положил здесь основание просуществовавшей два века (1526—707) феодальной деспотии, получившей свое имя от правящей династии Великих Моголов («моголами» в И. звали мусульман тюркского и монгольского происхождения, к-рые составляли опору империи Великих Моголов). При императоре *Акбаре* (1556—605) империя Великих Моголов объединяла Восточный Афганистан и всю И. к северу от Виндийского хребта. Собственность на землю принадлежала феодальному государству. Раздача джагиров (надел землей) зависела от Великого Могола, и они обычно не переходили от отца к сыну. Обработка земли велась крестьянством, замкнутым в самодовлеющие деревенские общины. Ремесленники получали от общины вознаграждение ежегодным отчислением определенной доли урожая. Городское ремесло отделилось от земледелия. Оно обслуживало роскошь феодальных верхов и потребности обширного экспорта. Значительное расширение внутренней и внешней торговли при Великих Моголах и проникновение ростовщика вносит быстрое разложение в систему феодальных порядков. Должности продаются. Налоги, в т. ч. и земельный, сдаются на откуп. Часть знати попадает в цепкие лапы ростовщиков. Растут крестьянские восстания, разрывая связь между частями империи. Ослабление центральной власти и рост могущества и независимости наместников действуют в том же направлении. С сер. 17 в. в зап. части Деканского плоскогорья поднимается восстание *махратов*. Вождем этого восстания и национальным героем борьбы с моголами выступил мелкий феодал Шиваджи (1627—80), создавший из партизанских отрядов регулярную и вместе с тем подвижную армию, громившую моголов.

С распадом империи Великих Моголов борьба за первенство в И. разыгралась между махратами и афганцами. С нач. 18 в. верховная власть у махратов перешла к пешвам, наследственным первым министрам, фактически устранившим династию Шиваджи. Сама махратская федерация представляла непрочное объединение отдельных феодальных княжеств, связанных политикой совместного ограбления и подчинения остальной И. Махраты заняли Дели и превратили последышей Великих Моголов в исполнителей своей воли. Почти вся И. платила им дань. Удар махратскому преобладанию нанесли афганцы. Еще в 1739 они вторглись в И. вместе с персидской армией Надир-шаха. После смерти Надира начальник его конницы—Ахмед-шах-Дюррани—объявил независимость Афганистана и в 1761 повел свои армии в И. На равнине Панипата (1761) афганцы наголову разбили махратов, но Ахмед-шах не удержал своих завоеваний в Северной И. Связь афганцев с Афганистаном нарушала партизанская война со стороны крестьян *сикхов*, прочно утвердившихся к этому времени в Пенджабе. Поражение махратов и последовавшие длительные афгано-сикхские войны ослабили основных противников англ. колонизаторов и облегчили последним захват И. Взятие Ормуза (1623) соединенными англо-перс. силами и полное вытеснение португальцев в нач. 17 в. голландцами и англичанами дали окончательное торжество морской торговли с Европой и привели в упадок старинный караванный путь. В 17 в. преобладание в индийской морской торговле принадлежало голландцам, хотя англичане уже заложили свои опорные базы: Мадрас (1640) на юге, Бомбей (1668) на западе и Калькутта (1690) на востоке.

Английская Ост-индская компания (основанная в 1600) стала после слияния двух соперничающих компаний (в 1702) подлинной силой в И. Предпосылками этого были, с одной стороны, победа бурж. революции в Англии и разгром Голландии при Кромвеле, а, с другой,—развал империи Великих Моголов. В 18 в. серьезнейшим англ. соперником на поприще колониальных грабежей выступила Франция, захватившая значительное влияние и территории в Южной И. Англия вышла из этой борьбы победительницей. После первой войны (1745—48) обе стороны сохранили в И. свои прежние владения; вторая (1756—63) завершилась полным разгромом и захватом франц. базы Пондишери англичанами. Последним откликом борьбы за И. была египетская экспедиция Наполеона и его планы сухопутного похода на Индию.

Изолированность деревенских общин, кастовая раздробленность И., борьба феодальных государств между собой, огромная напряженность классовых противоречий внутри них (постоянные крестьянские восстания), симпатии купечества, жаждавшего «порядка»,—все это было использовано англичанами в деле подчинения и ограбления И. В 1757 победа, одержанная Клайвом при Плесси, сделала англичан

хозяевами богатейшей Бенгалии. При Буксаре (1764) были разбиты соединенные силы Бенгалии и Ауда, и Ост-индская компания стала прочной ногой на среднем течении Ганга. На юге, после трех жестоких войн, был завоеван верный союзник Франции—Майсор (1799). Первая война с махратами (1775—81) не принесла англичанам добычи и территорий; зато в течение второй (1805) махратам был нанесен уничтожающий удар, а война 1817 и аннексия всех владений Пешвы довершили их разрушение. К 1817 Ост-индская компания стала господствующей силой. Захват Афганистана сорвал героическое народное сопротивление в 1839—40, но в 1843 англичанам удалось присоединить Синд. Война 1845 с сикхами была результатом грандиозной провокации, подстроенной совместно англ. губернатором Гардингом и сикхской знатью, чтобы разбить вышедшую из повиновения сикхскую армию, ставшую центром революционного брожения в Пенджабе. Предательство знати облегчило англичанам весьма трудную войну; потребовалась однако еще одна военная кампания 1849, чтобы аннексировать весь Пенджаб, чем завершилось подчинение И. англ. колонизаторам.

Ост-индская компания создала из самих индийцев европейски обученную наемную армию *сипаев* как орудие своих захватов. Отдача этих сипайских войск в пользование туземным князьям под условием аренды или уступки территории англичанам, замена одного князя на престоле другим за соответственную плату, вероломное нарушение договоров, убийства из-за угла—таковы были методы англ. экспансии. За годы 1757—857 из И. было выкачано ценностей на 20 млрд. р. золотом. Подчинение И. англ. колонизаторам и сохранение ими гнета феодальной эксплоатации придали всему ходу капиталистич. развития особенно мучительные для трудящихся масс разрушительные формы. Прямой грабеж, использование налогового пресса, ряд монополий внутренней торговли (сахар, табак, соль) и до 1813 монополия внешней торговли Ост-индской компании—таковы были экономич. методы колонизации. Спекуляция английских чиновников рисом и тяжелые налоги превратили к концу 18 в. $^1/_3$ Бенгалии в пустыню. На индиговых плантациях водворилось подлинное рабство. Сеть искусственного орошения всюду пришла в упадок. Но англ. колонизаторы взорвали застой старой И. и тем положили начало развитию социальных и классовых сил, которые неминуемо уничтожают самый режим колониальной эксплоатации. Насильственная ликвидация общинного землевладения и наступление англ. фабричных товаров на индийское ремесло подрывали стародавнюю связь последнего с земледелием, кладя конец изолированному существованию бесчисленных общинных мирков. В колониально-карикатурной форме была создана частная собственность на землю: в Северной Индии земля была роздана туземным полуфеодалам-помещикам (система постоянного и временного заминдарства), на Юге была введена карикатура крестьянской парцеллярной собственности (райотвари).

Расцвет англ. пром. капитала вносит с 40-х гг. новые моменты в эксплоатацию И. уже как рынка сбыта и источника сырья для метрополии. Ликвидация туземных государств (в 1848 было присоединено княжество Сатара, в 1853—Джанси и Нагпур, в 1857—Ауд), объединение всего индийского рынка в одну англ. провинцию, ослабление старой знати и замена ее более удобным помещиком-полуфеодалом из купцов и ростовщиков, введение системы образования, готовящей англичанам туземных чиновников, строительство портов, телеграфа, шоссейных, а с 1853 и железных дорог—вот что характеризует политику англ. пром. капитала в И. Ответом было первое национальное восстание Индии, известное под названием *Сипайского восстания* 1857. Подлинно национальный характер восстанию придала массовая борьба крестьян и ремесленников на севере И. Центром восстания были города Дели, где императором провозгласили потомка Моголов—Багадур-шаха, и Лукноу в Ауде. Феодальные вожди восстания ссорились между собой, лишенная единого командования армия пассивно отсиживалась за стенами Дели; партизанская борьба крестьянства была предоставлена самой себе. Юг И. заметно не был затронут восстанием. Сикхи в Пенджабе видели в реставрации власти Великих Моголов угрозу себе. Афганский эмир Дост-Магомет, подкупленный субсидией и договором дружбы 1855, остался нейтральным, что дало англичанам возможность двинуть из Пенджаба свои главные силы, подкрепленные отрядами сикхских князей и магараджи Непала, на осаду Дели, взятого штурмом 14/IX 1857. Штурм и разграбление Лукноу войсками сэра Колинза Кемпля (14/III 1858) завершили крупные военные операции, хотя отдельные отряды повстанцев продержались до 1859. Кровавые расправы усмирителей не знали границ (массовые расстрелы привязанных к пушкам). Прокламация королевы Виктории в 1858 о ликвидации Ост-индской компании и переходе И. под власть короны гарантировала неприкосновенность феодально-помещичьей собственности, особое покровительство князьям и жречеству.

Открытие Суэцкого канала (1869) и постройка железных дорог дали мощный толчок колониальному освоению И. В период 1857—85 ее внешняя торговля учетверилась. В импорте св. 50% давала англ. мануфактура; 75% индийского экспорта составляли продукты с. х-ва (хлопок, опиум, рис, чай). В индийской деревне этому соответствовали грандиозные голодовки (в 1861 умерло 500 т. ч., а в 1876—78—2,5 млн.) и закабаление крестьянства ростовщиком, концентрация земли в руках помещика, дробление землепользования. Выделяется кулацкая верхушка, между тем как огромная масса пауперизированного крестьянства остается прикованной к помещичьей земле. Ряд разрозненных, хотя и крупных крестьянских восстаний был направлен в первую очередь против ростовщиков и носил стихийный характер. В последней четверти 19 в. в И. складываются буржуазия и пролетариат. К 1885 в И. насчитывалось больше 200 т. фабричных рабочих, в т. ч. 100 т. текстильщиков. Набранный гл. обр. из разоренного крестьянства и крайне текучий в силу чудовищной эксплоатации (14-часовой рабочий день, отсутствие дней отдыха, голодная заработная плата и жилищная скученность) индийский пролетариат делал тогда лишь первые шаги на пути классовой борьбы. В 1877 в Нагпуре началась первая забастовка. В 1889 в Бомбее возник первый профсоюз текстильщиков, но профдвижение еще долго оставалось под влиянием интеллигентско-филантропич. орг-торов.

Опасаясь революционных взрывов в И., колониальное пр-во предпочло дать легальную

отдушину подымающейся туземной буржуазии. По указанию вице-короля Дюфферина крупный англ. чиновник Юм содействует оформлению Индийского национального конгресса, собравшегося в 1885 на свой учредительный съезд в Бомбее. Делегаты первых Нац. конгрессов включили 25% торговцев и ростовщиков, 25% помещиков и 50% верхушки бурж. интеллигенции. Они представляли интересы буржуазии и либеральных помещиков И., стремившихся добиться мирным путем уступок от англ. колонизаторов. Их основные требования: снижение налогов на помещичью землю, таможенный протекционизм, допущение индийцев на командные посты гос. аппарата и постепенное введение представительных учреждений. Нац. конгресс оставался оторванным от масс и враждебным революционному крестьянству органом либеральной оппозиции. Лидерами *Национального конгресса* выступили — выходец из буржуазной семьи бомбейских персов Дадабхаи Наорджи, бомбейский адвокат-миллионер Фирюз-шах-Мехта и бенгальский адвокат и помещик Сурендра Нат *Баннерджи*.

В последнюю четверть 19 в. с севера к И. все ближе подбирается русский царизм, угрожая афганским границам. После захвата Индо-Китая французами их влияние проникает в Сиам и Бирму. Провозглашение Виктории императрицей И. (1877) должно было демонстрировать прочность англ. власти. При вице-короле Литтоне произошла грабительская война против Афганистана (1879—80), но и на этот раз захватчикам не удалось подчинить афганский народ, и дело ограничилось установлением англ. контроля над внешней политикой эмирата и присоединением к И. пограничных округов Кветты, Пишина и Сиби. В 1885 англ. экспедиция завершила захват Верхней Бирмы. В 1895 афганский эмир Абдуррахман-хан под угрозой войны вынужден был признать границей с Индией т. н. «линию Дюранда», чем под власть Англии отдавалось св. 4 млн. афганских горцев, чье героическое сопротивление империалисты не сломили и посейчас.

Вице-королевство лорда Керзона (1898—1905) открыло новую эру эксплоатации И. англ. империализмом. Его экономическая политика облегчает инвестицию капиталов метрополии и быстрый захват ископаемых богатств И. (марганец, нефть). Укрепление командных высот империализма сопровождается рядом мер против развития туземной промышленности (акциз на ткань индийского производства, отмена *биметаллизма*), потерявшей к тому же в лице ведущей текстильной отрасли прежние экспортные рынки на Дальнем Востоке. Усиливается реакция и жестокое преследование нац. движения и еще больше попираются нац. чувства индийских масс; гонение в университетах, изгнание индийцев с гос. службы при высокомерно-оскорбительном игнорировании запросов крепнущей туземной буржуазии характеризуют внутреннюю политику Керзона. Усиливаются полиция и охранка. Идет также военная подготовка против царской России, и генерал *Китченер* реорганизует англо-индийскую армию. Но положение меняет Русско-японская война и Англо-русское соглашение 1907 о полюбовном дележе Персии, Афганистана и Тибета, направленное также против немецкого империализма.

Революция 1905 в России пробудила колониальную И. к борьбе. Поднявшееся движение имело широкий характер в трех передовых провинциях И.: Бенгалии, Бомбее и Пенджабе, где в 1902 концентрировалось 80% пром. рабочих. Формы движения: бойкот английских товаров, массовые демонстрации под лозунгом: «Сваразджа и свадеши» (экономическая и политическая самостоятельность И.). Умеренное крыло националистов сдерживало революционную инициативу масс и направляло их в русло легальных форм борьбы. Одновременно «умеренные» торговались с вице-королем Минто о реформах и давали ему советы, как лучше усмирять революцию. Выразителем интереса разоренной городской мелкой буржуазии и мелкобурж. интеллигенции выступил лидер партии «крайних» индийский демократ Б. Г. Тиллак. «Крайние» стояли за более смелые выступления против колониального режима, но не решались связать их с борьбой крестьянства за землю. В дек. 1907 на сессии в Шурате произошел раскол Нац. конгресса, и «крайние», оставшись в меньшинстве (600 против 900 голосов) по вопросу о продолжении бойкота, покинули Нац. конгресс. Часть их ушла в индивидуальный террор, а большинство с началом Мировой войны стояло на позициях защиты Британской империи. Колеблющаяся и неустойчивая мелкая гор. буржуазия не была способна возглавить революционную борьбу рабочих и крестьян. Между тем уже в мае 1907 крестьянское движение в Пенджабе было поддержано железнодорожниками, отказавшимися перевозить карательные войска. Крупные аграрные волнения происходят в джутовых районах пораженной двухлетним неурожаем Бенгалии. Но высшую точку борьбы обозначила полит. забастовка бомбейских текстильщиков (25—28/VII 1908), вышедших на улицу в знак протеста против гнусного приговора англ. суда, бросившего Тиллака на 7 лет в тюрьму. Несколько дней продолжалось столкновение с полицией и войсками. «Пролетариат и в Индии дорос уже до сознательной массовой политической борьбы»,—писал в связи с этим Ленин.

Революционное антиимпериалистич. движение масс вынудило англ. империалистов пойти на некоторые уступки индийской буржуазии, продолжая применять террор по отношению к народным массам. Реформами Морли—Минто (ноябрь 1909) в центре и важнейших провинциях вводились законосовещательные органы, где большинство членов назначалось пр-вом. Но империализм также использовал реформы для стравливания индусов и мусульман, выделив мусульман в особые избирательные участки и всюду покровительствуя более отсталым мусульманским помещикам и крупным торговцам. Этой же цели должна была служить основанная в 1906 «Всеиндийская мусульманская лига».

В годы Мировой войны колониальные хозяева широко использовали людские и материальные ресурсы И. Свыше 1 млн. насильственно завербованных индийцев были отправлены на заморские фронты. Металлургические заводы Тата, задувшие первую домну в 1911, дали рельсы и снаряжение англ. армии в Месопотамии. Подводная блокада, изоляция от Англии индийского рынка, растущее проникновение туда японских и амер. товаров, необходимость привлечь на свою сторону туземную буржуазию на время войны и боязнь революции—заставили империалистов временно пойти на уступки. Импортная мануфактура была обложена

7%-ной пошлиной. Туземная пром-сть получила военные заказы и военные прибыли. За время 1914—20 бомбейские фабриканты получали больше 40% на капитал в год. Число акционерных компаний более чем удвоилось между 1913 и 1919. Фабричный пролетариат вырос больше чем на 300 т. ч. и равнялся в 1919 1.200 т. ч. (без горняков, железнодорожников и плантационных рабочих). Рабочий день доходил до 13 часов, а инфляция еще более снижала голодную заработную плату. Правительственная монополия вывоза продовольствия (рис, пшеница) и рост налогов били по бедняцко-середняцкому крестьянству, выгоды от роста цен получали помещик и ростовщик. В 1918 голод и эпидемии унесли 12 млн. людей. Победа Октября в России дала назревавшей революции толчок невиданной силы.

Во время войны не только феодалы и князья, но и туземная буржуазия поддерживала англ. империалистов. Военный заем в 1 млрд. рупий был покрыт с избытком. *Ганди* набирал рекрутов в армию. Попытка зарубежной нац.-революц. «Гхадар-парти» поднять вооруженное восстание в 1915 в Пенджабе, а позже в Бенгалии, не вызвала отклика в городах и в деревне и была беспощадно раздавлена англичанами при соучастии буржуазии. Та же судьба постигла восстание двух туземных полков в Сингапуре (1915); но окрепшая буржуазия предъявляла счет за свою лойяльность. В 1916 Мусульманская лига и Национальный конгресс сообща выставили требование реформ: дарования полит. самоуправления и тарифной автономии. Они развертывали массовую агитацию под лозунгом: «Гомруль для Индии». Тогда же от конгресса откололись слои компрадорской буржуазии, образовав с Баннерджи во главе англофильскую партию либералов. Зимой 1917—18 Монтегю, статс-секретарь по делам Индии, дает широковещательные обещания, чтобы выиграть время в критический период войны. Жалкие реформы Монтфорда (по имени Монтегю и Чальмфорда), узаконенные в 1919, не могли удовлетворить индийскую буржуазию. В центральном пр-ве сохранял полноту власти вице-король и его совет министров, ответственные перед Лондоном, но не перед законодательными органами И. На 315 млн. населения И. право голоса получали 5 млн. В провинциях лишь второстепенные отрасли управления (здравоохранение, просвещение, общественные работы) с грошевыми бюджетами переходили в заведывание индийских министров, ответственных перед провинциальными законодательными собраниями. Основные же отрасли управления оставались и здесь в руках англ. чиновников. И в политике и в экономике англ. империализм сохранил командные высоты. После войны он показал свою силу. Курс рупии был после войны повышен до одного шиллинга шести пенсов против интересов туземной буржуазии. Лишь нек-рые отрасли туземной пром-сти получили слабую таможенную защиту (текстиль, металлургия). Сессия Национального конгресса в 1919 объявила реформы Монтфорда «недостаточными и неудовлетворительными». Буржуазные националисты перешли в оппозицию к империализму, вынужденные к этому подъемом революционной борьбы рабочих и крестьян.

С 1916 растет стачечная борьба пролетариата. В 1918 в Бомбее—всеобщая полит. забастовка протеста против нового ареста Тиллака. Значительные аграрные волнения в Аррахе и Чампаране (1918). Ганди пытался ввести движение в мирно-реформистское русло и с кучкой сторонников начал в марте 1919 кампанию пассивного сопротивления. Для масс это был сигнал восстания против империализма. Всюду произошли огромные народные демонстрации, перешедшие в городах Амритсаре, Ахмедабаде и Дели в кровавые столкновения с войсками. Стремясь разбить движение прежде, чем оно подымется на высшую ступень, империализм устроил кровавую бойню в Амритсаре, где генерал Дайер расстрелял 13/IV безоружную толпу (св. 1.000 жертв). На этот удар Пенджаб ответил стихийным восстанием (апрель 1919). Рабочие и гор. беднота при поддержке окрестного крестьянства громили правительственные здания и пытались захватить города Лагор, Гуджранавалу и Казур, разрушая одновременно ж.-д. пути. В Ахмедабаде город три дня был в руках рабочих. При помощи Ганди и национал-реформистских вождей, осудивших «насилие» и дезорганизовавших массы, империализм потопил восстание в крови. 5/V 1919 Афганистан начал войну за независимость после прихода к власти эмира *Амануллы-хана*. Массовый переход индийских солдат к афганцам и общее восстание в полосе независимых пограничных племен вынудили англ. империализм на мир в Равальпинди, положивший конец англ. протекторату над Афганистаном. Жестокая война против пограничных племен продолжалась до 1923.

Боясь революции, но в то же время пытаясь сохранить контроль над массовым движением, руководство Национального конгресса, где Ганди играл решающую роль, провозгласило в 1920 «ненасильственный отказ в сотрудничестве» империализму (бойкот англ. товаров, отставка индийских чиновников, забастовка адвокатов, студентов и школьников). Перед мусульманским крестьянством национал-реформисты выступили с панисламийским лозунгом «защиты халифата». Всевозможные моральные санкции и угрозы загробной кары должны были парализовать революц. насилие, а фигура аскета Ганди и демагогическая пропаганда назад, к ручному ткацкому станку, питали в массах иллюзии, что руководство Конгресса защищает интересы простого народа. Число членов в Конгрессе прeвышало 1 млн. ч. В борьбу с империализмом втягивались широчайшие народные массы.

Застрельщиком и основной силой антиимпериалистич. борьбы выступил пролетариат. Полит. забастовка и демонстрации протеста во время высадки принца Уэльского в Бомбее (7/XI 1921) перешли в баррикадные бои. Экономические стачки получили в И. невиданный размах: в 1921—376 стачек с 600 т. участников. К 1921 индийский пролетариат завоевал в цензовой пром-сти 11-часовой рабочий день, еженедельный день отдыха и отмену ночного труда женщин и детей. Крестьянство, заражаясь героическим примером пролетариата, ломало рамки, поставленные гандистским руководством. Вопреки Нац. конгрессу основной формой движения в деревнях стал массовый отказ платить налоги империализму и ренту помещику. Организовывались крестьянские союзы (К и с с а н с а б х а — Крестьянский союз), где однако национал-реформисты сохраняли руководящее влияние. Центрами аграрного движения являлись Соединенные провин-

ции, Пенджаб, Бенгалия, Бомбей. За крупным крестьянским восстанием Мопла на юге И. (авг. 1921), потребовавшим посылки 10-тыс. усмирительного отряда, последовали аграрные волнения в Ауде (февр. 1922), где была сделана попытка раздела помещичьей земли. Стихийно складывался революционный союз рабочего класса и крестьянства. Буржуазия стала на защиту феодально-помещичьей собственности и капитулировала перед империализмом. На сессии в Бардоли (февр. 1922) Нац. конгресс объявил о прекращении гражданского неповиновения и предложил крестьянам «рассматривать помещиков как друзей» и платить им исправно ренты. Предательство национал-реформистов облегчило империализму разгром народного движения, но создало предпосылки консолидации сил революции на новой основе (борьба пролетариата за гегемонию в освободит. движении, создание первых коммунистических групп и революционных профсоюзов).

В годы реакции (1923—28) империализм ведет экономическое наступление, сужает сделанные в годы войны уступки и оттесняет туземную буржуазию. В лагере бурж. национализма—разброд и шатание. Основанная в 1923 в составе Нац. конгресса Неру старшим и Ч. Р. *Дасом*, партия *сварадэкистов* выдвинула платформу сотрудничества с империализмом. На съезде решающих партий бурж. национализма (Лукноу, 1927) был выработан проект будущей конституции И. (т. н. конституция Неру), предусматривающей сохранение колониальной зависимости Индии.

Начало новому революц. подъему положили в 1928—29 две всеобщих забастовки бомбейских текстильщиков и ряд ж.-д. забастовок (1927—129 забастовок с 131 тыс. участников; 1928—203 забастовки с 506 тыс. участников; 1929—141 забастовка с 532 тыс. участников). Революционный профсоюз «Г и р н и к а м г а р» (Красный флаг) объединяет в Бомбее 80 т. текстильщиков. Растет революц. крыло в проф. движении; на съезде профсоюзов (Нагпур, 1929) оно одержало победу над реакционными элементами. Укрепляются коммунистич. группы. Увеличивается полит. активность пролетариата и его самостоятельная роль в антиимпериалистической борьбе. Пролетариат бойкотирует назначенные империализмом комиссии Саймона и Уитли (первая для подготовки пересмотра индийской конституции, вторая для укрепления реформистских элементов в рабочем движении).

Пролетариат раскачал общенародное движение против империализма, в которое втянулись сначала мелкая буржуазия городов, а с конца 1930 и крестьянские резервы. Поражение второй бомбейской забастовки (апр.—сент. 1929), последовавший за ней разгром союза «Гирни камгар» и арест коммунистич. руководства (*Мирутский процесс*) не сломили пролетариата как решающей силы антиимпериалистич. революции. В Шолапуре восставшие рабочие на два дня захватили город (5—7 мая 1930); в Калькутте—грандиозная первомайская демонстрация и баррикадные бои бастующих грузчиков. Во всех важнейших фабричных центрах—полит. забастовки, демонстрации, активнейшее участие пролетариата в антиимпериалистич. борьбе. Однако слабые коммунистич. группы не справились с задачей соединения экономической борьбы рабочего класса с разросшейся волной антиимпериалистич. движения. Коммунистические группы сектантски самоизолировались от народного движения против империализма на том основании, что оно шло не под коммунистич. лозунгами, а под флагом индийского Нац. конгресса. В дек. 1929 Нац. конгресс декларировал, что будет бороться за независимость, и начал в марте 1930 кампанию бойкота и пассивного сопротивления.

Мировой экономич. кризис обострил все классовые противоречия в И., а также противоречия с империализмом, перекладывавшим тяжести кризиса на колониальные народы. В годы кризиса за счет разорения крестьянства в Англию было выкачано более 2 млрд. руб. золотом. Цены на основные продукты с. х-ва упали более чем вдвое и соответственно сократились доходы крестьянства. Цены же на закупаемые деревней импортные пром. товары (мануфактура, керосин) снизились меньше, налоги выросли, доля ренты и процента ростовщику в крестьянском урожае увеличилась, разорение трудящегося крестьянства усилилось. Империализм и помещик отнимают последнее. Заработная плата рабочих за годы кризиса была сокращена на 25—50%, а на нек-рых бомбейских предприятиях на 80%. Половина бомбейских текстильщиков и 100 т. железнодорожников остались без работы. Рабочий класс лишился всех завоеваний упорной борьбы последних 20 лет.

В условиях бешеного наступления помещика-феодала на крестьянство и туземной буржуазии на пролетариат национал-реформистские вожди стремились возглавить растущее движение народных масс против англ. империалистов, но в то же время пытались лишить борьбу революц. характера и торговались с империалистами об уступочках в интересах бурж.-помещичьих верхов. Ганди возглавлял кампанию по выварке соли в нарушение правительств. монополии. Нац. конгресс предлагал демонстрантам безропотно подставлять себя под палки и пули империалистов и концентрировать силы на бойкоте англ. товаров, пикетах у питейных лавок и насаждении ручного ткацкого станка. Но массы рвались в бой. За Шолапурским восстанием в мае 1930 Пешавер перешел на две недели в руки революц. народа, и англ. командование после братания роты горвалийских стрелков с демонстрантами не решилось двинуть на усмирение две дивизии туземных войск, расположенных в этой крепости. На с.-з. границе—восстание независимых пограничных племен, впервые нашедших общий фронт с нац.-революц. движением остальной И. С марта до июля 1930 членство крестьянского союза «К р а с н ы х р у б а ш е к» выросло от 2 до 25 т. ч., и он стал крупнейшей силой на С.-З. Индии. Империализм широко применял воздушные бомбардировки и концентрировал против повстанцев 70 т. войск. В дек. 1930 в рисо-экспортных районах Нижней Бирмы поднялось крестьянское восстание, развернувшееся в нац.-освободительную войну против империализма. Руководство принадлежало нац.-революц. элементам мелкой буржуазии. Лишь посылка крупных англ. военных сил (до 10 т.) и жесточайшие репрессии подавили Бирму после 2 лет борьбы. В Бенгалии вспыхнуло аграрное восстание. В авг. 1931 в борьбу включился Кашмир. Численность крестьянских отрядов превышала 100 тыс.; они осаждали столицу, взяли штурмом несколько городов и были окончательно подавлены лишь к зиме 1933. В декабре 1932 поднялось мусульманское крестьянство

племени Мэо в 4 сев. округах княжества Альвар. Движение было направлено против налогов и ростовщиков, объединило свыше 80 т. крестьян (в том числе свыше 2 тыс. бывших солдат англо-индийской армии), создало хорошую военную организацию и наголову разбило войска князя Альвара. Как и в Кашмире, решающую роль в усмирении сыграли английские войска.

Под впечатлением восстания в Каунпуре и массовых демонстраций в условиях нарастания революц. борьбы пролетариата и крестьянства, над к-рой нац.-реформисты все больше теряли контроль, руководство Нац. конгресса капитулировало перед империализмом (пакт Ирвина—Ганди 6/III 1931). На созванной в Лондоне «Конференции круглого стола» индийская буржуазия надеялась получить конституционные уступки и закрепить те экономич. позиции, к-рые были ею захвачены в результате массового антиимпериалистич. движения. Но предательство вождей не остановило империалистич. наступления на И. в условиях развивавшегося экономич. кризиса. Рос революционный подъем масс. По возвращении из Англии Ганди был вынужден в марте 1932 возобновить антиимпериалистическую кампанию, ограничивая ее такими формами «борьбы», как разрушение почтовых ящиков и пикеты у питейных лавок. В марте 1933 нац.-реформистские вожди еще раз капитулировали перед империализмом. Эта позиция Ганди, имевшего за собой большинство в руководстве Нац. конгресса, облегчила английскому империализму политику жесточайших репрессий против народного движения. Репрессии эти вызвали нарастание революц. активности рабочего класса, все решительнее порывавшего с гандизмом.

В силу предательской роли нац.-реформистов и ошибок коммунистич. групп размежевание революц. рабочих от нац.-реформистов в 1930—1932 приняло форму расколов профсоюзов, спровоцированных нац.-реформистами. Съезд профсоюзов в Калькутте (3/VII 1931) привел к расколу на Национал-реформистский конгресс профсоюзов (80 тысяч чл.) и Красный конгресс профсоюзов (10 т. чл.). Под влиянием крайних правых лидеров группы Джоши—Бакали остается Национальная федерация профсоюзов (ок. 100 т. чл.). Борьба рабочего класса, куда включились теперь наиболее отсталые слои пролетариата, остается в период 1931—33 еще распыленной. С 1932 забастовочная волна растет (1932—118 стачек, 126 т. участников; 1933—146 стачек, 164 т. участников; 1934—199 стачек, 220 т. участников). В 1932 индийские коммунисты выступили с проектом программы действия КПИ. В 1933 произошло слияние отдельных групп в единую компартию, секцию Коминтерна. В 1934 на основе единого фронта революционных и реформистских профсоюзов состоялась всеобщая стачка индийских текстильщиков, где коммунистам принадлежала руководящая роль. Крепнет тяга рабочего класса к единству, и по инициативе коммунистов в апр. 1935 состоялось слияние Нац.-реформистского и Красного конгрессов профсоюзов на основе признания принципа классовой борьбы и профсоюзной демократии. Перед индийской коммунистической партией в настоящее время стоят задачи огромного значения: решительно изживать сектантство, поддерживать, расширять и участвовать во всех антиимпериалистических выступлениях, не исключая тех, к-рые возглавляются национал-реформистами; борьба за массы не только вне, но и внутри Нац. конгресса, где капитулянтство реакционного крыла с Ганди во главе вызвало огромное недовольство и положило начало оформлению нац.-революц. крыла; сохраняя железное единство и сплоченность своих рядов, выступать инициаторами создания единого антиимпериалистического фронта и привлечения туда всех сил, борющихся против империализма.

Лит.: Ленин В., II конгресс Коммунистич. интернационала, [М.], 1934 («Первоначальный набросок тезисов по национальному и колониальному вопросам» и «Доклад комиссии по нац. и колониальн. вопросам...»); см. также «Тезисы о революц. движении в колониальных и полуколониальных странах» VI конгресса Коминтерна; Программные документы коммунистических партий Востока, М., Партиздат, 1934; Мазут И., Революционный подъем в Индии, в сборнике: Революционный подъем в Индии (Ин-та мирового х-ва и мировой политики), М., 1933; Рейснер И., Очерки классовой борьбы в Индии, ч. 1, М., 1932. *И. Рейснер.*

ИНДИЯ НИДЕРЛАНДСКАЯ — нидерландские владения в *Индонезии.*

ИНДИЯ ПОРТУГАЛЬСКАЯ—ряд мелких владений Португалии на Малабарском (западном) берегу Индии—Диу, Дамао, Гоа и Нова Гоа (12 т. ж.). Всего ок. 4 т. *км*²; 569 т. ж. (1931). Основное богатство—кокосовая пальма. Вывоз копры, кокосового ореха, рыбы.

ИНДИЯ ФРАНЦУЗСКАЯ—общее наименование франц. владений в Индии, на Коромандельском берегу, остатки некогда обширных владений франц. Ост-индской компании. Ряд мелких колоний вдоль побережья, вкрапленных в территорию Британской Индии. Главная—Пондишери (291 *км*² с 184 т. ж., 1931), южнее—Харикаль и севернее—Янаон, на Малабарском берегу—Маэ, в Бенгалии в дельте Брамапутры к С. от Калькутты—Чандернагор. Всего 513 *км*² с 286 т. ж. (1931). Центр в Пондишери. Основные богатства этих колоний—ценные породы леса, хлопок и рис. Эти колонии имеют значение для метрополии как торговые фактории, а также в силу их географического положения как опорные пункты на путях к основному франц. владению—Индо-Китаю.

ИНДО-АРИЙЦЫ—утвердившееся в бурж. лингвистике и этнографии обозначение преобладающей по численности группы народов Индии, говорящих на языках, относимых к т. н. *индо-европейским языкам.*

ИНДО-АФГАНСКАЯ РАСА (по Деникеру)—характеризуется светлокоричневой кожей, черными волосами, прямым или выпуклым носом, ростом выше среднего, *долихоцефалией.* Многие народы Индостана принадлежат к И.-а. р.

ИНДО-БРИТАНСКАЯ ИМПЕРИЯ, Индийская империя, Британская Ост-Индия, Британская Индия—британские владения в Азии. См. *Индия* и *Британская империя.*

ИНДО-ЕВРОПЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ—группа языков (называемых также арио-европейскими, индо-германскими, прометеидскими), объединяющая след. подгруппы: индийскую, иранскую, славянскую, балтийскую, германскую, кельтскую, италийскую, греческую и некоторые другие. Единство группы И.-е. я. было установлено Фр. Боппом и Р. Раском в 1-й четверти 19 века на основе соответствия и близости их морфологических систем и некоторой части лексики (словаря). Академик Н. Я. Марр указывает на связи И.-е. я. с *яфетическими языками* Средиземноморья.

Лит.: Фортунатов Ф., Краткий очерк сравнительной фонетики индо-европейских языков, П., 1922; Богородицкий В., Сравнительная грамматика арио-европейских языков, вып. 1, Казань, 1914; Марр Н., Индо-европейские языки Средиземноморья, «Доклады Росс. академии наук», серия В, Л., 1924, январь—март.

ИНДО-ЕВРОПЕЙЦЫ—в бурж. лингвистике и этнографии обозначение народов, говорящих на т. н. *индо-европейских языках.*

ИНДО-КИТАЙ—1) крупный п-ов Юж. Азии, между Бенгальским зал. и Южно-китайским м., состоит из 3 п-овов; площ. ок. 2 млн. *км*². Береговая линия весьма изрезана. Наиболее крупные заливы: Мартабан, или Пегу, Сиамский и Тонкинский. На Ю. образует длинный и узкий п-ов Малакку. Заполнен горными хребтами, б. ч. меридионального направления, более высокими в сев. части. Наиболее значит. реки: Иравади, Салуэн, Менам, Меконг и Сонг-кой. Климат почти всюду жаркий и сырой (особенно много осадков на З.). Громадное значение имеет периодическая смена ветров (*муссоны*). Роскошная тропическая растительность. Фауна сходна с индийской (см. *Индостан*). Жителей ок. 50 млн. (1931). (О составе населения см. ст. *Азия*, Этнографический очерк). Особенно густое и древнее население имеют плодородные равнины, расположенные б. ч. по рекам на окраинах п-ова. В полит. отношении И.-К. разделен между Великобританией, Францией и Сиамом. Колониальные владения Великобритании—*Бирма* и *Стретс Сеттлементс* и протекторат—*Малайские государства.*

2) И.-К. Французский—владение Франции на В. п-ова И.-К., площадь 740,4 т. *км*²; 21,65 млн. ж. (1931); основное население—бирманцы, сиамцы и аннамиты, 400 т. китайцев и 49,8 т. французов. Гл. гор.—Ханой, 127 т. ж. (1933). Состоит из колоний: *Аннам, Камбоджа, Кохинхина, Лаос, Тонкин.* Кроме того Францией захвачен у Китая (формально—по договору на 99 лет) Гуаньчжоувань.

И.-К.—аграрная страна. Развитие промышленности тормазится франц. империализмом, использующим И.-К. как сырьевую базу (рис, каучук). Средняя посевная площ. за 5 лет (1924—29)—5.420 т. *га*, из них 5.275 т. *га* под рисом. В 1932—33 посевная площ.—5.367 т. *га*. При отсталой технике урожай риса стоит на низком уровне (10,5 *кв* с *га*; в Японии—33,8 *кв*, в Индии—14,5 *кв*). Сравнительно с довоен. временем общий сбор риса вырос на 20%, а экспорт—на 40%, что свидетельствует о растущем недоедании населения И.-К. Из продовольственных культур разводят также кукурузу, сахарный тростник, перец, чай, кофе. Из технических главная—каучук (посев. площ. 60 т. *га*); дает 2% мирового экспорта, 20% потребления Франции. Разводят также хлопок, джут, рами, кокосовую пальму. Рыболовство—один из гл. источников питания населения; рыба вывозится также в Китай. Минеральные богатства И. распределены крайне неравномерно: Тонкин, отчасти Аннам и Лаос богаты ископаемыми (уголь, цинк, олово, фосфаты), Кохинхина же крайне бедна ископаемыми. В 1931 угля добыто 1.726 тыс. *т*, в 1933—1.565 тыс. *т*, фосфатов—12,9 тыс. *т*, цинка (1933)—3,2 тыс. *т*, олова—1,7 тыс. *т*. Основная отрасль обрабатывающей промышленности—рисоочистительная; второе место занимает спиртоперегонная промышленность (до 200 т. *гл*). Др. отрасли—цементная (до 200 тыс. *т*), сахарная (до 3 тыс. *т* в год), химическая (сода, хлор, белильная известь), шелкопрядильная.

Транспорт. Первая ж.-д. линия была начата постройкой в 1880. Длина ж.-д. линий в И.-К. до 2 т. *км*. Шоссейные дороги проходят через всю страну (до 9 т. *км*). Важнейшая идет от границ Китая до Сиама. Из водных путей важнейшие—по Меконгу, по Бассаку и Большой реке (приток Меконга) и по озерам. Оживленное движение в дельте Кохинхины, по каналам и устьям рек в Тонкине; в Аннаме речное судоходство развито слабо. Морским судоходством поддерживается связь с Францией, Китаем, Японией и др. Главные морские порты И.-К. расположены на больших реках вдали от моря—Сайгон в 80 *км*, Хайфонг в 35 *км*.

Внешняя торговля. В экспорте Франция и ее колонии составляют до 40%. Общие размеры экспорта—1.020 млн. фр., импорта—970 млн. фр. (1932). В экспорте преобладают с.-х. товары и сырье, в импорте—пром. изделия: ткани, пряжа, механич. изделия и др. На И.-К. падает ок. $^2/_3$ мировой торговли рисом—св. 1 млн. *т* в год (до кризиса свыше 1,5 млн. *т*). Экспортируют: каучук, рыбу, уголь, перец, кукурузу, цинк, руду, копру.

Финансы и бюджет. Бюджет И.-К. складывается из единого бюджета всей колонии и бюджета отдельных частей, входящих в ее состав. В 1933 доход и расход балансируются в сумме 78 млн. фр. Внешняя задолженность (1931)—1.436 млн. фр. и 11 млн. пиастр. Денежная единица—пиастр=11,5 франков=ок. 87 коп. золотом.

Управление. Французский И.-К. формально образует Индо-китайский союз—союз колониальных земель, внешне сохранивших ту или иную степень государственной самостоятельности или являющихся непосредственными франц. колониями, а по существу одинаково подчиненных французскому колониальному управлению. Индо-китайский союз состоит под управлением франц. генерал-губернатора, с резиденцией в Ханое. Ему подчинены губернатор Кохинхины, франц. резиденты в остальных частях Франц. И.-К. и все военные и морские силы в И.-К. Как Кохинхина, непосредственная колония Франции, так и территории Лаос и Тонкин, «королевство» Камбоджа и «империя» Аннам, считающиеся под франц. «протекторатом», являются франц. колониями и управляются фактически франц. властями, поддерживающими в них полуфеодальный строй. При генерал-губернаторе образованы в 1928 два совещательных органа—Большой совет экономических и финансовых интересов И.-К. (28 франц. и 23 туземных чл.) и Правительственный совет из высших франц. чиновников и туземных должностных лиц по назначению ген.-губернатора. В Тонкине, Аннаме и Камбодже образованы Советы франц. интересов при франц. резидентах.

Франц. империализм имеет в стране 50 тысяч войск, $^2/_3$ которых туземные; командование французское.

***

Политический очерк. Завоевание И.-К. началось в 60-х гг. 19 в. (Кохинхина и Камбоджа), продолжалось в 70-х и 80-х гг. (Тонкин и Аннам), закончилось в 90-х гг. и в нач. 20 в. (аннексия Лаоса и трех юго-восточных сиамских провинций). 95% населения И.-К. живет с. х-вом. 75% лучших и годных для обработки земель в руках франц. колонизаторов, католических миссионеров и туземных помещиков. Большая часть остальных 25%

принадлежит кулакам. Центральная фигура индо-китайской деревни—безземельный испольщик (тадьен). Тадьены уплачивают от 60 до 75% своего урожая помещикам. Французский, китайский, аннамитский и индийский торгово-ростовщический капитал беспощадно эксплоатирует крестьян. К этому надо прибавить тяжелое налоговое бремя. Монополия на соль, алкоголь и опиум, приносящая французскому империализму громадные суммы (50% дохода генерального бюджета), содействует ускорению обнищания и физического вырождения трудящихся (принудительное употребление алкоголя и опиума). Х-во И.-К. находится в состоянии деградации. Процесс насильственного захвата земель усиливается и сейчас, особенно в Юж. Аннаме и Сев. Кохинхине.

Бóльшая часть торговли в стране в руках китайцев. Туземная буржуазия маломощная, в значительной части торговая.

Индо-китайский пролетариат сравнительно молод, насчитывает ок. 2 млн., из к-рых городских пром. рабочих не меньше 300 т. Рабочий класс особенно сконцентрирован на рудниках Тонкина и на каучуковых плантациях Кохинхины. Контрактовый труд (по «договорам») превращает часть безземельных крестьян в настоящих рабов финансового капитала. За 14—15 час. рабочего дня кули получают 30—40 центов (10 центов=7,5 коп.), женщины и дети—по 20 и 10 центов. Отсутствует какое бы то ни было рабочее законодательство.

Национально-освободительное движение началось, как только франц. империализм утвердил свое господство в стране. В довоенный период режим военной оккупации и начало наступления на трудящихся (программа Думера) вызывали крестьянские восстания и партизанскую войну против оккупантов в разных пунктах страны. Под влиянием Русско-японской войны и русской революции 1905 произошло движение эмиграции в Японию среди интеллигенции и массовые крестьянские восстания. Крупные волнения против налогов вспыхнули в 1908 во многих провинциях Аннама. Во время Мировой войны были восстания в Кохинхине (разгром Сайгонской тюрьмы) и попытки восстания в Аннаме (заговор молодого аннамского императора Зуй-Тан) в 1916, разгром тюрьмы и восстание в Тьай-Игуене (Тонкин) в 1917. Империалистические и феодальные власти жестоко расправились с этими выступлениями.

В послевоенный период нац.-освободит. движение развивалось с особой силой в связи с наступлением финансового капитала (программа *Сарро*) и под влиянием Октябрьской и Китайской революций. В 1923 была создана в Кантоне первая группа аннамитских коммунистов—С о ю з р е в о л ю ц и о н н о й м о л о д е ж и; в 1924 в Кантоне была брошена аннамитским националистом бомба в ген.-губернатора И.-К. Мерлэна, бывшего в то время в Кантоне на иностранных концессиях. В этом же году была создана в Аннаме другая коммунистич. группа — «Н о в ы й р е в о л ю ц и о н н ы й А н н а м», а в Тонкине основана националистическая партия мелкой буржуазии—«Р е с т а в р а ц и я А н н а м а». В 1925—26—арест в Шанхае одного известного националиста и его процесс в Ханое, арест лидера молодых националистов в Сайгоне и в связи с этим забастовки служащих почты и индо-китайского банка в Сайгоне, студенческие забастовки, всеобщая забастовка рабочих арсенала в Сайгоне. Впервые индо-китайский пролетариат выступил на политическую сцену. В 1926 же создана в Тонкине национал-революционная партия—А н н а м с к и й Г о м и н ь д а н. «Социалист» *Варенн*, назначенный в 1925 ген.-губернатором И.-К., с одной стороны, беспощадно подавлял эти выступления, с другой,—применял политику мелких уступок туземной буржуазии, которая с 1925 имела свою партию (К о н с т и т у ц и о н а л и с т с к а я п а р т и я), стоящую на платформе сотрудничества с французским империализмом. В 1927 вспыхнуло восстание кули на каучуковых плантациях в Кохинхине и восстание в Камбодже, в 1928 произошли крестьянские волнения в Кохинхине, в 1929 были массовые процессы над коммунистами и националистами. В 1929 коммунистич. группы начали основывать первые красные профсоюзы и крестьянские союзы, руководили многими рабочими и студенческими забастовками.

Экономич. кризис жестоко ударил по трудящимся. Целые деревни умирают от голода. На фоне неслыханного обнищания и разорения произошли события 1930—31, в которых индо-китайский пролетариат выступил как самостоятельная полит. сила и как застрельщик антиимпериалистической и антифеодальной борьбы масс.

Коммунистич. группы трех областей—Аннама, Тонкина и Кохинхины—объединились в нач. 1930 в единую к о м п а р т и ю. 9 февр. вспыхнуло в Тонкине восстание, руководимое Аннамским Гоминьданом. Восстание было потоплено в крови. В сент. 1930 в Северном Аннаме были созданы первые советы рабочих и крестьян, к-рые конфисковали помещичью землю, разделили ее между крестьянами и т. д. Советы существовали с сентября по декабрь 1930. Неслыханным кровавым террором франц. империалисты и туземные феодалы при поддержке нац. буржуазии подавили восстание и разгромили советы. Сотни деревень были сожжены карательными экспедициями, бомбовозы сеяли смерть среди жителей. Было убито ок. 1.000 чел., 10.000 революционеров томятся еще в тюрьмах и на каторге. После 1930—31 компартия ушла в глубокое подполье. Ее влияние однако быстро растет среди трудящихся Индо-Китая.

ИНДОКСИЛ — органич. вещество, промежуточный продукт при получении *индиго*. В виде калиевой соли индоксилсерной кислоты (*индикан*) встречается в небольшом количестве в моче травоядных и человека.

ИНДОНЕЗИЙСКАЯ РАСА (по Деникеру), или п р о т о м а л а й с к а я—характеризуется сравнительно малым ростом, волнистыми волосами, плоским, зачастую вогнутым носом, выступающими скулами, *долихоцефалией* или *мезоцефалией*. Распространена в Юж. Азии и на Малайском архипелаге.

ИНДОНЕЗИЙЦЫ — общее название для ряда туземных племен, живущих во внутр. областях о-вов Малайского архипелага и Индо-китайского п-ова; *батаки* на о-ве Суматре, *даяки* на острове Борнео, тораджа на Целебесе, нек-рые горные племена на Филиппинских о-вах и др. И.—мотыжные земледельцы и мало затронуты чужеземными культурными влияниями в противоположность малайцам (в узком смысле этого слова), представляющим помесь туземных племен с чужеземными элементами.

были оттеснены во внутр. области о-вов малайской колонизацией. Процесс их обезземеления и оттеснения в глубь о-вов довершен португальской, испанской, голландской, английской и северо-американской колонизациями.

ИНДОНЕЗИЯ, 1) Инсулинда, Австралазия, Малезия—в широком смысле обширный островной мир Ю.-в. Азии, повидимому остатки опустившегося ниже уровня моря ю.-в. выступа Азии. Западные о-ва И. отделяются от юж. части Индо-Китая мелководным морем; лишь в вост. части И. о-ва отделены друг от друга глубокими морскими впадинами. И. состоит из о-вов: Андаманских, Никобарских, Б. Зондских (Суматра, Ява, Борнео, Целебес), М. Зондских к В. от Явы (наиболее крупный—Тимор), Молуккских, Филиппинских (наиболее крупные—Люсон и Минданао) и нек-рых др. мелких островных групп. Все о-ва гористы. В И. встречаются олово, железо, золото, платина, серебро и др. металлы, алмазы, нефть и каменный уголь, фосфаты. Наибольшей высоты достигает гора Кинибалу (4.175 *м*) на С. Борнео. По о-вам южного и вост. краев И много вулканов, значит. часть—действующие: извержение в 1883 вулкана Кракатао (на о-ве того же имени), извержение в 1919 вулкана Келут (на Яве). Нередки опустошительные землетрясения. Климат равномерно жаркий (И. пересекается посередине экватором) и влажный. Роскошная тропич. растительность: в лесах много ценных деревьев (эбеновое, тиковое, сандаловое и камфорное), пальм, древовидных папоротников, бамбуков и т. п. Низкие берега покрыты мангровыми лесами. Из др. тропич. стран сюда завезен ряд культур, к-рые играют важнейшую роль в хоз. жизни И.: кофейное дерево, чайный куст, хинное дерево, каучуконос гевеа, кока и др. Животный мир в зап. части: слоны (Суматра и Борнео), носороги, тапиры, тигры, много обезьян, среди которых оранг-утан (Суматра и Борнео). В вост. части животный мир беднее и приближается к Австралийской области (сумчатые). Всюду множество птиц (птица-носорог, фазан-аргус, попугаи-какаду, райские птицы). Основная часть И. (1.900,2 т. *км*²) принадлежит Нидерландам (Нидерландская Индия), меньшая (297,9 т. *км*²)—США (Филиппинские острова), Англии—208,1 т. *км*² (Борнео, Андаманские о-ва, Никобарские о-ва)—и Португалии—19 т. *км*² (зап. часть о-ва Тимор).

2) Другое название *Малайского архипелага*.

3) И. в тесном смысле, Нидерландская Индия — нидерландская колония. Площ. 1.900,2 т. *км*² (о-ва Суматра, Ява, Целебес, б. ч. о-ва Борнео, Молуккские о-ва, зап. часть о-ва Тимор и др.—см. карту); 60,7 млн. ж. (1930). Главный город—*Батавия* (на о-ве Ява), 437 т. ж. 97% жителей И.—малайцы и индонезийцы, европейцев 242 т., китайцев 1.234 т. В административном отношении делится на провинции, носящие разные названия (провинция, губернаторство и др.) и включающие как территории под непосредственным голландским управлением, так и «самостоятельные» туземные княжества и территории (на Яве 2 княжества, на остальных о-вах—270). Официальная статистика и учет разделяют Яву и маленький близлежащий о-в Мадуру и Внешние владения (все остальные острова).

Экономический очерк. Экономика И. носит ярко выраженный колониальный характер. Страна превращена в аграрно-сырьевой придаток империалистич. стран. Империалисты подчиняют и приспосабливают к своим нуждам пережитки различных хоз. укладов. Большинство туземных феодальных и феодально-бюрократич. элементов превратилось в чиновников голландского пр-ва, выступая также в роли ростовщиков, захватывая земли крестьянства и т. д. Голландский империализм захватил командные высоты экономики, но вынужден все более и более предоставлять свободу действий в своей колонии более мощным империалистич. хищникам; лишь в силу противоречий между ними Голландия еще в состоянии удержать свою колонию. Наиболее крупные сверхприбыли дает Ява (по площади—$^1/_{18}$ всей И., по населению—$^2/_3$), вост. и зап. берега Суматры, Ю.-В. Борнео, С. Целебеса и районы добычи ископаемых—на Суматре, Борнео, о-ве Банка и др.

Сельское хозяйство. Необработанные земли и леса объявлены собственностью голландского пр-ва. Около 20% лучшей обрабатываемой земли на Яве и до 70% в прибрежных р-нах Суматры захвачено плантаторами и акционерными компаниями. Голландцы—владельцы крупнейших латифундий на Яве (502 т. *га*); на основе концессий и долгосрочной аренды на Яве иностр. капиталом захвачено св. 1 млн. *га*; во Внешних владениях—св. 2 млн. *га*. Захват земель, разрушение ремесл и натуральных форм х-ва, растущий гнет налогов при задержке развития пром-сти приводят к чудовищному аграрному перенаселению (до 800 ч. на 1 *км*² на Яве). Крестьяне вынуждены итти в кабалу к помещикам и кулакам. В помещичьем х-ве господствует испольщина, в плантационном х-ве Явы эксплоатация дешевого наемного труда сочетается с докапиталистич. отработками. На Яве вербуются кули для плантаций Внешних владений. В сельском населении преобладает парцеллярный (малоземельный) крестьянин и безземельный испольщик. На Яве помещики составляют 0,23% владельцев и в их руках 23% земли, кулаки (7% владельцев)—20% земли, середняки (18% владений)—ок. 25,5% земли, бедняки (б. ч. владельцев)—ок. 16% земли. Безземельные крестьяне, кули и батраки—ок. 35% сельского населения. В нек-рых сел. р-нах безземельных—до 50—70% жителей. Расслоение деревни, пауперизация основной массы крестьянства и захват земли помещиками, ростовщиками и т. п. приводят к обострению аграрных противоречий и к усилению аграрного движения против империалистов и феодалов.

На Яве и в ряде районов Внешних владений господствует плантационное х-во—сахарные плантации (на Яве—посевная площ. ок. 200 т. *га*, продукция 1929—2,5 млн. *т*). После Мировой войны приобретает большое значение культура каучука на Яве, Суматре (Дьямби, Палембанг, Тапанули) и Борнео. Высокие цены на каучук способствовали и организации туземных каучуковых плантаций и внедрению каучука в крестьянское х-во Суматры. Продукция каучука 1929—259 тыс. *т* (30% мировой); на долю туземных плантаций приходилось около 100 тыс. *т*. Кофейные плантации иностранного капитала сосредоточены на Яве и Суматре, табак—на В. Явы и Суматры, чай—на Яве и во Внешних владениях. Плантации хинного дерева (И. поставляет 96% мирового производства) находятся на Яве в руках пр-ва и частных компаний. Большое значение имеют кокосовые плантации.

В туземном с. х-ве основная культура—поливной рис. На Яве из 7,3 млн. *га* обработанной площади 5,1 млн. *га* приходится на зерновые, из них 3,4 млн. *га* на рис и 1,7 млн. на маис; корне- и клубнеплоды занимают 961 т. *га*, бобовые—597 т. *га* (в т. ч. соя—186 т. *га*, земляные орехи—213 т. *га*), табак—141 т. *га*. В центр. районах о-вов преобладают суходольные сорта риса при господстве крайне примитивного переложного земледелия.

В наиболее изолированных районах первобытные племена живут охотой и собирательством. В вост. части архипелага большое значение для продовольствия имеют продукты саговой пальмы. В прибрежной полосе и на солончаковых почвах разводят кокосы (вывозят копру и др. продукты кокосовой пальмы). Из общего количества продукции кокосовой пальмы в 479 тыс. *т* 403,5 тыс. приходится на долю туземных насаждений. Перевод туземного с. х-ва на производство экспортных культур (вытеснение риса каучуком, кофе и др.) осуществляется путем закабаления мелкого производителя торгово-ростовщическим капиталом. Малоземелье крестьянства и гнет налогов и долгов заставляют крестьян продавать не только экспортные продукты, но и рис на корню за бесценок и покупать его вновь по высокой цене. Это приводит к дальнейшему обезземелению и закабалению крестьянства.

Современный экономич. кризис поразил все отрасли плантац. х-ва и привел к массовому сокращению производства и к попыткам добиться повышения цен ограничением продукции. Площадь под сахарным тростником сократилась в 1934 до 35 т. *га* (на 80% против 1929). Число работающих заводов к 1934 сократилось до 45. По каучуку на конец 1933 прекратили полностью добычу 264 предприятия и частично 149. В начале 1931 подписано англо-голландское соглашение о сокращении экспорта олова. Аналогичные мероприятия проведены в отношении с.-х. продуктов: каучука, хины, чая. Особенно тяжелы последствия кризиса для крестьянства. Возвращение к продовольственным культурам не спасает его от голода.

При нищете крестьянства св. 65% его вовсе не имеет рабочего скота и вынуждено нанимать его на кабальных условиях у помещиков и кулаков. Всего на Яве насчитывалось в 1932 6,5 млн. голов крупного скота, в т. ч. 6,3 млн. голов рогатого, являющегося в И. основной тяговой силой. На некоторых о-вах (Бали и Ломбок, Тимор, Целебес, Суматра) скотоводство имеет еще крупное значение в туземной экономике. Из мелкого домашнего скота на Яве имеют значение козы (3,4 млн.).

П р о м ы ш л е н н о с т ь. Обрабатывающая пром-сть связана с переработкой продуктов с. х-ва. На первом месте стоят сахарные заводы (до кризиса—188), предприятия по переработке каучука, чая, кофе, маслобойные предприятия и т. п. Механич. заводы (49) и монтажно-ремонтные мастерские (214) связаны с обслуживанием этих отраслей с.-х. пром-сти. Центром их является Сурабайя (Ява). В крупных портах имеются доки, в Семаранге—крупные ж.-д. мастерские. Электростанции обслуживают гл. обр. крупные города. Крупная пром-сть—в руках европейского капитала, так же как и б. ч. оптовой внешней торговли. В рисоочистительной пром-сти (361 предприятие на Яве, 487 во Внешних владениях, не считая мелких), маслобойной и др. средние и мелкие предприятия—в руках китайского капитала, так же как и значит. доля посреднических и скупщических операций. Единственная отрасль, где национальный (малайский) капитал играет заметную роль (промышленность по изготовлению туземной набойки—батика), в снабжении сырьем (ткани) и красками часто зависит от европейского и китайского торг. капитала.

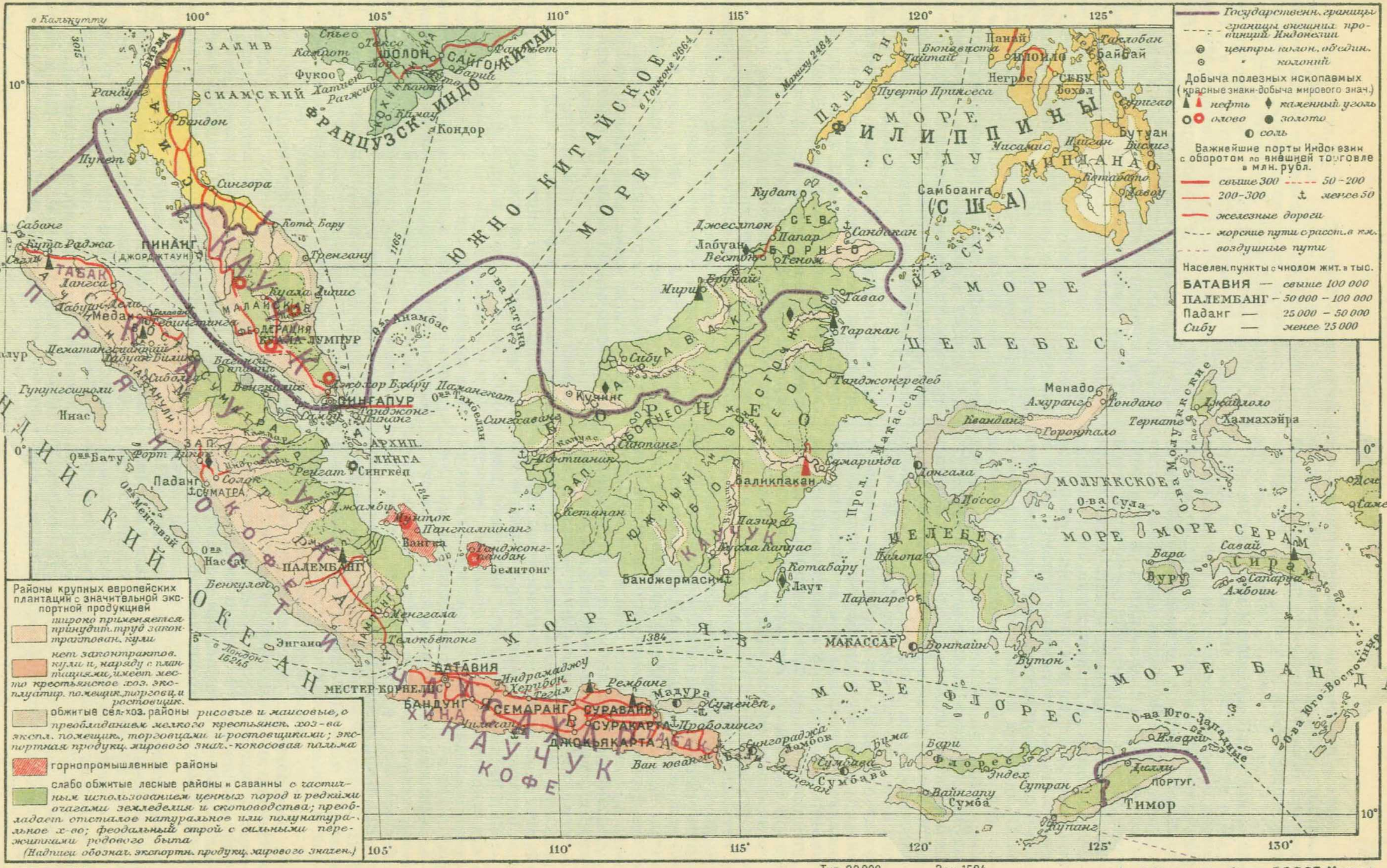
Добывающая пром-сть развита, но носит характер расхищения ископаемых богатств. Разрабатываются лишь залежи, представляющие интерес для мирового рынка и пром-сти европейских стран. И. имеет в тихоокеанском бассейне исключительное значение как источник нефти. До кризиса из общего количества добытой нефти в 4,7 млн. *т* свыше 95% контролировалось англо-голландским концерном Детердинга («Роял детч шелл»). Наметилось проникновение американского и японского капитала в нефтедобычу. Филиал «Стандард ойл» в И. за время кризиса довел продукцию до 17% всей продукции (1933—5 млн. *т*). Особую активность проявляет японский капитал, гл. обр. в нефтяных районах Борнео и на о-ве Серам. Добыча нефти сосредоточена на Суматре, Яве и в Вост. Борнео. Крупные предприятия организовали нефтеперегонные и очистительные заводы (крупнейший центр—Балик Папан на В. Борнео). Добыча олова на о-ве Банка и Биллитон составляла до кризиса свыше 30 тыс. *т* (19% мировой добычи). Разработка ведется пр-вом и двумя акционерными компаниями. Под влиянием кризиса англо-голланд. империализм пошел на искусственное ограничение продукции олова. Добыча угля сосредоточена на 3 крупных правительственных предприятиях в Палембанге (Суматра) и на о-ве Лаут близ Борнео. Добыча до кризиса (1929)—ок. 1 млн. *т*; 15 частных предприятий вместе добыли менее 750 тыс. *т*. Под влиянием кризиса, сокращения пром-сти, судоходства, ж.-д. перевозок сокращается добыча угля. Из других ископаемых разрабатываются золото, серебро, антимоний, фосфаты.

В т р а н с п о р т е Индонезии в силу ее островного характера преобладает судоходство. Внешняя торговля захвачена крупнейшими европейскими, американскими и японскими компаниями. В междуостровном судоходстве туземные парусные суда вытесняются европейскими компаниями. Гл. порты Явы: Сурабайя, Семаранг, Приок (порт гор. Батавии). Ж.-д. сеть развита лишь на Яве (5.459 *км*), Суматре (всего 1.886 *км*) и на юге Целебеса (47 *км*); связывает районы с.-х. и минерального сырья с портами. Наиболее густая сеть шоссейных дорог—на Яве. Аэросвязь осуществляется между Явой, Суматрой и Сингапуром, еженедельный рейс Индонезия—Амстердам.

В н е ш н я я т о р г о в л я отражает колониальный характер экономики. Общий оборот внешней торговли составлял в 1929 2.653 млн. гульденов (импорт—1.166 млн. и экспорт—1.487 млн.). Вывоз состоял из продуктов с. х-ва и ископаемых. В ввозе св. 60% приходится на готовые изделия (текстиль, пищевые продукты и т. п.). Ввозятся машины и металлоизделия для оборудования заводов и ж. д. Во время кризиса, резко сокращается стоимость экспорта в связи с обесценением с.-х. сырья, хотя количественно вывоз нек-рых товаров даже возрастает. Вывоз сахара в 1932 составил 1,8 млн. *т* на сумму 98 млн. гульд. против 2,5 млн. *т* на сумму 372 млн. гульд. (1929); каучука—214 тыс. *т*

ИНДОНЕЗИЯ И МАЛАККА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



И. П. Магидович

Тир. 80.000. Зак. 1584. 1-я Образц. тип. Огиза РСФСР Москва

на сумму 32 млн. гульд. против 273 тыс. *т* на сумму 270 млн. гульд. (1929) и т. д. Во внешней торговле И. ее метрополия—Нидерланды—непрерывно вытесняется более мощными империалистич. странами. Доля Нидерландов в экспорте составила в 1929 16,7% против 28,1% в 1913, в импорте—17,7% против 33,2%; Англии—9% против 3,3% и 11,1% против 17,6%; США—11,4% против 2,1% и 10,7% против 2,1%; Японии в импорте—10,5% против 1,6%.

Финансы. Бюджет И. под влиянием мирового экономич. кризиса становится резко дефицитным. Все виды поступлений, несмотря на введение новых налогов (особенно повышение таможенных пошлин и акцизов), стоят ниже 1929. В 1933 поступления составили 515 млн. гульденов против 840 млн. в 1929. Расходы сократились до 615 млн. в 1933 против 832 млн. в 1929. Дефицит в 1930—82 млн. гульд., в 1931—102 млн., в 1932—136,6 млн., в 1933—99,9 млн. Дефицит покрывается новыми займами. Долг И. возрос с 1 млрд. гульденов в 1929 до 1,5 млрд. в 1933. Бюджеты туземных княжеств утверждаются и контролируются голланд. властями. Денежная единица—голландский гульден. См. *Нидерланды*.

Исторический очерк. В И. первыми утвердили свое колониальное господство португальцы. Захват в 1511 *Малакки* открыл им доступ к *Молуккским островам*—богатейшему источнику пряностей, где португальцы появились в 1512. И. этого периода представляла пеструю картину различных социально-экономических укладов, племенных и государственных образований. На *Яве* крупное централизованное гос-во Матрам подчинило себе бо́льшую часть мелких феодальных княжеств и распространило свой суверенитет на часть других островов. На западе Явы образовалось крупное гос-во Бантам. На Внешних о-вах наряду с феодальными княжествами много территорий и о-вов находилось на уровне неразложившегося родового строя.

Упадок Португалии в сер. 16 в. и ее насильственная «уния» с Испанией и в то же время Нидерландская революция против испанского абсолютизма сопровождались развитием нидерландской торговли и морской мощи. Голландские торговые корабли появились и в И. Возникшая в 1602 голланд. *Ост-индская компания* вначале выступила в качестве союзника туземных феодалов в борьбе с португальскими колонизаторами, но постепенно захватила в свои руки монопольную торговлю и эксплоатацию И. В 1605 голландцы захватили Молукки, появившись еще раньше (в 1596) на Яве. Голланд. Ост-индская компания основывала свой режим эксплоатации на системе строжайшей монополии, уничтожении целых районов «излишних» пряностей, внедрении на основе крепостнического труда новых культур (кофе), на барщинном труде и принудительных поставках. Режим этот осуществлялся при помощи туземных феодалов и феодально-бюрократич. элементов. Центром голландского колониального господства в И. стал о-в Ява, где в 1619 был основан гор. Батавия.

Голланд. Ост-индская компания в результате англ. конкуренции, восстаний туземного населения и внутреннего развала была ликвидирована в 1796. Англия, захватившая в 1805—1810 большинство франц. и голланд. колоний, заняла в 1811 и Яву. Крупный деятель англ. колониального грабежа Рэфильз провел на Яве ряд мероприятий, направленных к приспособлению ее для эксплоатации англ. капиталом (введение денежных налогов, отмена торговой монополии, адм. реформы, сокращавшие роль туземных феодалов).

После разгрома Наполеона Нидерланды получили в 1816 обратно свои колонии в И. и восстановили в них свой монопольный режим. Борьба различных слоев голланд. буржуазии за методы эксплоатации колоний в И. закончилась торжеством введенной в 1830 Ван дер Бошем т. н. системы принудительных культур. Эта система, заставлявшая крестьянство Явы в принудительном порядке разводить на своих землях нужные голланд. торговому капиталу культуры, превратила Яву и часть Суматры в огромное крепостное поместье. Жестокая эксплоатация приводила к массовым стихийным восстаниям крестьян. Одновременно Голландия усиленно расширяла свое господство над остальной частью архипелага.

Система принудительных культур просуществовала до 70-х гг., постепенно ликвидируясь под натиском частного пром. капитала, устремившегося в И. Аграрное законодательство 1870—75 впервые открыло широко двери иностранному капиталу. К нач. 20 в. закончилось фактическое утверждение господства голланд. империализма на всем архипелаге. Сохраненные на Внешних о-вах 270 и на Яве 2 «независимых» княжества представляют территорию, где голланд. империализм хозяйничает так же свободно, как и в остальной части колонии.

Национально-освободительная борьба. Первые века голланд. господства в И. ознаменовались оборонительными войнами индонезийских феодалов и восстаниями туземного населения. На Яве последнее крупное восстание, возглавленное феодалами, на базе широкого крестьянского движения, имело место в 1825—30. Постепенно однако местные феодалы были втянуты в орбиту голланд. колониальных интересов. На Внешних о-вах процесс образования феодально-империалистического блока в некоторых районах (Атье) длился до нач. 20 в. На всем протяжении 19 в. имели место стихийные вспышки борьбы крестьян И. против голланд. господства. Охват расширенной империалистич. эксплоатацией И. создает предпосылки для массового нац.-освободительного движения. Под влиянием революции в России в 1905 и Русско-японской войны был организован конгресс яванцев (1906) и возникла первая туземная полит. партия «Буди утомо» (высокая цель), основанная либеральной дворянской и чиновничьей интеллигенцией. В 1911 был основан Мусульманский союз (*Сарекат ислам*), отражавший интересы яванской торгово-промышленной буржуазии.

Однако общие условия для массового революц.-демократического движения приводят к перерастанию союза Сарекат ислам в массовую на́родную партию. Революционное движение туземного крестьянства и рабочих, членов Сарекат ислама, выходит за рамки, намеченные бурж. руководством.

Под влиянием Октябрьской социалистич. революции и мирового революц. движения усиливается нац.-освободит. борьба. Число членов Сарекат ислама, выражающего блок различных классов туземного общества на нац.-освободит. платформе, достигло к 1921 2,5 млн. ч. Туземная буржуазия использует движение масс в своих интересах и добивается от импе-

риализма ряда политических уступок (открытие органа народного представительства—Народного совета —и др.). В то же время внутри Сарекат ислама происходит процесс размежевания, выражающий усиление революц. движения трудящихся и в первую очередь рост классового самосознания пролетариата. Организация пролетариата и его борьба происходят уже в этот период в значит. мере под руководством компартии, возникшей в 1919, после раскола основанного в 1914 левыми голландскими с.-д. Индонезийского с.-д. союза (реформистская часть союза основала после раскола индонезийскую с.-д. партию, постепенно превратившуюся в опору империализма в колонии). По мере усиления влияния КП на массы большинство отделений Сарекат ислама оказалось под влиянием коммунистов. Попытки буржуазии избавиться от коммунистов в Сарекат исламе привели к его расколу в 1923. Большинство отделений Сарекат ислама ушло за компартией и образовало революц. партию *Сарекат раят*. Индонезийский пролетариат выступает как борец за гегемонию в нац.-освободительном движении. Массовое рабочее движение 1923—25 и революц. работа КП среди пролетариата и крестьянства вызвали террор со стороны голланд. империализма. В 1925—26 КП, Сарекат раят и революц. профсоюзы фактически перешли на нелегальное положение. В восстаниях в ноябре 1926 на Яве и в янв. 1927 на зап. берегу Суматры, в основном проходивших под руководством коммунистов, революц.-освободительная борьба приобрела особенно мощный размах.

Голланд. империализму удалось потопить в крови восстания, разгромить партию и проф. организации. Вплоть до наст. времени продолжается неослабный террор против коммунистов. В условиях разгрома коммунистических партийных орг-ций туземной буржуазии удается при помощи голланд. социал-демократов несколько расширить свое влияние на массы. В первую очередь это относится к «левым» нац.-реформистским партиям типа национальной партии И. и возникшим после ее ликвидации в 1930 на ее развалинах партиям—«Партия Индонезия» и «Пендидикан национал Индонезия». Под влиянием экономич. кризиса не только происходит революционизирование пролетариата и крестьянства, но и радикализация мелкобурж. массы членов нац.-реформистских партий. В этих условиях туземной буржуазии приходится прибегать к «левым» фразам и революционным декларациям. Несмотря на то, что нац.-реформизм, в том числе и наиболее «левое» его крыло, полностью показал свою неспособность возглавить революц. борьбу индонезийских трудящихся, голланд. империализм обрушивается и на малейшие радикальные выступления этих партий (последние массовые аресты «левых» нац.-реформистов в 1933). Террор, особенно усилившийся после массового отказа от повиновения во флоте и восстания на броненосце «Де Зевен провинсиен» весной 1933, свидетельствует о росте недовольства широких масс населения под влиянием кризиса; об этом же говорит и оживление нац.-освободительной борьбы по всей И.—стихийные выступления крестьян и стачечная борьба пролетариата. Это создает благоприятные условия для массового революционного антиимпериалистического движения, успех к-рого будет зависеть от укрепления КП И. и ее влияния на нар. массы.

Лит.: Губер А., Индонезия, Москва, 1932; Тан-Малакка, Индонезия и ее место на пробуждающемся Востоке, М.—Л., 1925; Дингли С., Борьба крестьянства Индонезии, М.—Л., 1927; Колониальные проблемы (редколлегия: Е. Варга и др.), сб. 1—2, Москва, 1933—1934; систематическое освещение проблемы современной Индонезии в журнале «Революционный Восток» (Москва, 1927—); «Материалы по национально-колониальным проблемам» (Москва, 1931—). *А. Губер.*

ИНДОР (Indore)—1) британское вассальное гос-во в Центр. Индии; площадь 24,6 т. *км*²; 1.318 т. ж. (1931). Лежит в бассейне Ганга. Дает хлопок, сахарный тростник, опиум, рис и ценные древесные породы (тиковое дерево). Гл. гор.—И. 2) Гл. гор. и торг. центр гос-ва И., ж.-д. станция; 127 т. ж. (1931). Хлопчатобумажная промышленность.

ИНДОССАМЕ'НТ (итал.—на обороте)—передаточная надпись на обороте *векселя*, удостоверяющая переход его к другому лицу. См. *Вексельное обращение* и *Варрант*.

ИНДОСТАН—средний из трех южных п-овов Азии, второй по величине п-ов земного шара (2.088 т. *км*²). Малое развитие береговой линии и небольшое число удобных гаваней, а также частые бури и сильный прибой у берегов Аравийского м. и Бенгальского залива затрудняют сношения и придают внутренним частям страны несколько замкнутый характер. И. занят довольно высоким плоскогорьем—*Декан*, к С. от него—обширная (1,2 млн. *км*²) Индостанская низменность; к этой низменности чаще всего и применяется название И. Деканское плоскогорье наклонено от З. к В. и приподнято по краям; сев. его окраину образуют горы Виндья и Аравалли (до 1,5 т. *м* выс.), западную—Зап. Гаты, восточную—Вост. Гаты. На С. низменность отделяется от нагорий Центральной Азии высочайшим хребтом Гималаев. Низменность образована наносами рек Инда, Ганга и Брамапутры; ее рост и до сих пор продолжается в дельтах этих рек. Низменность равнинна; наиболее высокие точки (до 380 *м*)—на Ю.-З.

Климат И. тропический, муссонный; самое жаркое время—с марта по май; ср. темп-ра мая достигает +36°; около 90% осадков выпадает в период летнего ю.-з. муссона. Максимум осадков—св. 2.000 *мм*—получают обращенные к морю склоны Зап. Гатов и восточная часть Индостанской низменности, минимум—менее 100 *мм*—С.-З. (пустыня Тар). Распределение растительности зависит от степени влажности, т. к. температурные условия везде более или менее одинаковы. На Деканском плоскогорьи преобладают саванны и степи, по долинам рек и на обращенных к морю склонах Зап. Гатов—леса. На сухом С.-З.—пустынные степи, солончаки, оазисы с финиковыми пальмами напоминают Аравию. На В. по роскоши растительности И. приближается к Малайскому архипелагу. Полоса у подножья Гималаев покрыта густыми зарослями бамбука—джунглями. В тропических лесах еще сохранились дикий индийский слон, носорог, тигр, леопард, многочисленные породы обезьян, в джунглях—тигр, в саваннах—антилопы, в Ганге водятся быстро исчезающий гавиал и крокодил; по всему И. распространены ядовитые змеи. Таков же животный мир и в лесах Декана. Большая часть И. густо населена—св. 100 чел. на 1 *км*², а в дельте Ганга св. 200 чел., благодаря чему в И. преобладает культурный ландшафт—бесконечные поля, засеянные пшеницей, рисом, хлопком, джутом и сахарным тростником. Очень распространено искусственное орошение. Почти весь И. входит в состав Британской *Индии*;

несколько незначительных гаваней на зап. и вост. берегу принадлежит Франции и ряд пунктов на зап. берегу—Португалии. Ср. *Индия Французская*, *Индия Нидерландская* и *Индия Португальская*. *С. Чефранов и П. Шелапутин.*

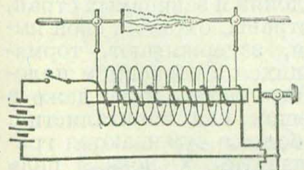
ИНДРА—национальный бог арийцев, завоевателей Индии. В древнейшую (ведийскую) эпоху пользовался особым почитанием как обоготворение грозы, приносящей дождь.

ИНДУИ'ЗМ—совокупность религ. верований и обрядов, представляющих современную форму *брахманизма* в Индии. Оба ее гл. направления—вишнуизм (поклонники бога *Вишну*) и сиваизм (поклонники *Сивы*) — разбились на многочисл. секты, к-рые поклоняются множеству мужских и женских, добрых и злых божеств, почитают живых и умерших святых, полезных и вредных животных (корова, змея), небесные светила, деревья, скалы. Религ. книги И. (*Веды*), написанные на непонятном для масс языке, тоже служат объектом поклонения. Особое ответвление И.—возникшая в 18 веке организация *сикхов*. Общим для сект является учение о троице—Брахме, Сиве и Вишну. Весьма многочисл. жречество (*брахманы*) ведет нагло паразитическое существование за счет трудящихся масс. Сильно распространено монашество; часто встречаются святоши и шарлатаны, воздействующие на простой народ показным аскетизмом и самоистязаниями. В наст. время И. охватывает ок. 70% населения Индии и поддерживает деление населения Индии на *касты*. Он является опорой брит. империализма (одной из наиболее типичных фигур в этом смысле является *Ганди*).

Лит.: Рейснер М., Идеологии Востока (Очерки восточной теократии), М.—Л., 1927 (эклектич.); Барт А., Религии Индии, М., 1897 (идеалистич.). *А. Лукачевский.*

ИНДУКТИВНЫЙ—относящийся к *индукции*, пользующийся методом индукции.

ИНДУКТОР, 1) индукторий, индукционная катушка, катушка, спираль Румкорфа—прибор, служащий для получения электрических токов высокого напряжения. Состоит из железного сердечника, первичной обмотки из толстой изолированной



проволоки, навитой на сердечник, и вторичной обмотки из большого числа витков весьма тонкой проволоки. В первичную обмотку И. пускается прерывистый ток низкого напряжения (см. *Прерыватель*); во вторичной же возникает ток высокого напряжения (до 150—200 т. вольт), но небольшой силы (10—20 миллиампер). 2) Полюсный сердечник, электромагнит в магнитной системе *динамомашины*. 3) Небольшая магнитоэлектрическая машина переменного тока, применяемая в телефонии для вызова абонента и станции.

ИНДУКЦИОННАЯ КАТУШКА—см. *Индуктор*.

ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ—см. *Печи электрические*.

ИНДУКЦИЯ (лат. inductio—наведение), 1) в логике—одна из форм умозаключения, характеризующая движение познания от частного к общему, обобщение отдельных фактов. С развитием познания изменяется само понимание И., ее взаимоотношение с дедукцией и место, к-рое она занимает в научном познании. Индуктивный метод получил широкое распространение гл. обр. в 17 в., на заре капиталистического об-ва, в эпоху возрождения наук, поворота к конкретным знаниям, к накоплению фактов и эксперименту. Обобщение этого метода на том этапе дал родоначальник эмпиризма Ф. *Бэкон*. Дальше развил учение Бэкона об И. в 19 в. Джон Стюарт Милль. Бэкон считал И. единственным верным путем для вскрытия причин различных явлений. И. Бэкона включает три момента, к-рые он сводит к составлению трех таблиц: таблица присутствия (у Милля метод согласия), таблица отсутствия (у Милля метод различия) и таблица степеней, или сравнительная (у Милля метод сопутствующих изменений). В первой таблице перечисляются все известные примеры, в к-рых имеется изучаемое свойство и отыскивается то явление, к-рое его постоянно сопровождает, т. е. присутствует во всех этих примерах. В таблицах отсутствия аналогии перечисляются явления, соответствующие примерам первой таблицы, но в тех случаях, когда искомое свойство в них отсутствует. Явление, сопутствующее этим фактам, не может быть причиной этого свойства. Свойство это т. о. изолируется, и облегчается обнаружение явления, сопутствующего только ему, а следовательно являющегося его причиной. Третья таблица—степеней или сравнений—покоится на том, что количественное изменение причины должно вызывать соответствующее изменение действия.

И. Бэкона основана на господствующем в ту эпоху механическом понимании причинности, где причина равна и пропорциональна действию, во времени предшествует ему, где причина неизменна и действует всегда одинаковым образом, независимо от тех конкретных условий, в к-рых она выступает.

Индуктивный метод сыграл большую роль в развитии естествознания того периода. Так, метод сходства, или аналогий, лежал в основе классификации растений и животных (Линней и др.). Метод изоляции был положен в основу естественно-научного эксперимента того периода (напр. учение Ньютона о цветах в «Оптике», опыты знаменитого химика Лавуазье, послужившие основой разрушения флогистонной теории). На методе сопутствующих изменений строил напр. Вудворт (1699) свои опыты, доказавшие неправильность водяной теории питания растений и роль минерального питания.

Однако индуктивный метод при всей той роли, которую он сыграл в развитии экспериментального естествознания, оказывался недостаточным и в ряде случаев приводил к ложным выводам. Дальнейшее развитие естествознания в начале 19 века все более обнаруживало недостаточность индуктивного метода и показывало, что один и тот же фактор действует неодинаково в различных условиях и в различных сочетаниях.

И. играет важную роль в классификации. Нельзя отрицать ее значения и для эксперимента, где мы изолируем данное явление от ряда побочных обстоятельств и изучаем его связь и зависимость от того или иного фактора. Однако, являясь лишь одной стороной познания, И. не охватывает его полностью. Одной И. недостаточно даже для процесса классификации. Чисто индуктивным способом можно группировать явления по любым признакам. Исторический же ход развития систем классификаций показывает переход к вскрытию все более существенных признаков, к-рые не могут

быть обнаружены только при помощи И. Изолированное применение И. не в состоянии объяснить причинную связь явлений и обнаружить основные законы их развития.

Единство И. и дедукции все более настоятельно требуется всем ходом развития современной науки. Подлинное единство индукции и дедукции дает лишь метод материалистической диалектики. И. и дедукция выступают здесь как стороны единого диалектического метода познания, одновременно присутствуя в каждом его моменте, причем характер каждой из них изменился в связи с этим. Дедукция перестает быть формально-логическим выведением, т. к. она выступает как момент диалектического метода, вскрывающего исторический характер развития данного явления. И. перестает быть нахождением общих свойств в ряде данных явлений без всякого принципа выделения этих общих свойств, а выступает как обобщение на основе законов развития данного явления в целом. Единство И. и дедукции красной нитью проходит через все работы Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, М., 1933 (Введение); Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., Москва, 1933; Милль Д. С., Система логики, 2 изд., М., 1914; Минто В., Дедуктивная и индуктивная логика, 6 изд., М., 1909. *С. Турецкий.*

2) В физике: а) И. электрическая—явление электризации через влияние. При приближении заряженного тела к незаряженному на конце последнего, ближайшем к заряженному, появляется заряд противоположного знака, а на другом конце—одноименный заряд; б) И. магнитная—приобретение магнитных свойств через влияние. Если к железной палочке приблизить полюс магнита, то она намагничивается и притягивает к себе железные предметы. На ближайшем конце ее возникает полюс, противоположный поднесенному, на удаленном—одноименный с ним. Если намагничивание не было сильно, то с удалением поднесенного полюса железо утрачивает магнетизм; в) И. электромагнитная—возникновение электрич. тока (индукционного) в замкнутом проводнике благодаря изменению магнитного поля вблизи него. Явление это открыто Фарадеем в 1831. Чем быстрее происходит изменение магнитного поля, тем бо́льшая электродвижущая сила появляется в проводнике. Изменять магнитное поле можно или двигая магнитные полюсы около проводника или перемещая самый проводник в неподвижном магнитном поле. Индукционные токи всегда направлены так, чтобы противодействовать тому движению, к-рым они вызываются (закон Ленца). Явление электромагнитной И. лежит в основе всей современной электротехники.

3) В химии—влияние одной реакции на другую, когда вторая реакция не идет сама по себе, а только под влиянием первой реакции, происходящей в той же среде. Пример: азот непосредственно не окисляется кислородом (не горит), но если к нему прибавить водород и зажечь смесь, то сгорают оба газа (образуются вода и окислы азота). Такие две реакции, принимающие участие в химической И., называют сопряженными.

ИНДУЛЬГЕНЦИЯ (лат.) — прощение грехов и освобождение от церковной кары, вошедшее в практику католич. церкви в ср. вв. И. обосновывалась тем, что папа мог распоряжаться «сокровищницей заслуг» христа и святых. Бесстыдный торг И. вызывал возмущение народных масс и явился одним из факторов, приведших к реформационному движению.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ (от французского «индустрия»—промышленность). И. означает развитие крупной промышленности, сопровождаемое повышением ее удельного веса в народном хозяйстве. Следует различать два типа И.: капиталистическую и социалистическую. Под капиталистической И. разумеется процесс развития капиталистической пром-сти. Процесс этот исчерпывающе вскрыт основоположниками научного социализма—Марксом и Энгельсом; он заключается в смене феодального способа производства капиталистическим путем превращения ремесла и ручного труда через мануфактуру и применение машин в капиталистическую крупную промышленность. Капиталистич. И., протекающая в форме концентрации и централизации капитала, означает расширение экономического и политического господства капитала, вытеснение докапиталистических форм хозяйства и сопровождается гибелью мелких производителей, обнищанием рабочего класса, ростом армии безработных, массовым пауперизмом. Капиталистич. И. служит материальной основой усиления классовых противоречий и обострения классовой борьбы.

Капиталистич. И. есть расширенное воспроизводство капиталистич. отношений. Вместе с ростом крупной пром-сти углубляется основное противоречие капитализма между общественным характером производства и частным характером присвоения, между трудом и капиталом. Переход капитализма в новую, последнюю стадию своего развития—империализм—знаменует собой новый этап капиталистич. И. Все противоречия капитализма обостряются и обнажаются до конца. Обостряется неравномерность и скачкообразность развития капиталистических стран, яснее раскрывается эксплоататорская природа капиталистич. И. Развитие И. несет с собой абсолютное и относительное ухудшение положения рабочего класса, увеличивает рост безработицы. Хроническая безработица стала постоянным явлением загнивающего капитализма. Капиталистич. И. ограничена—закрыт путь для И. колоний и зависимых стран, т. к. развитые пром. страны, охраняя свои империалистич. позиции, задерживают, тормазят И. стран, находящихся в зависимом положении в мировом капиталистич. х-ве; даже в странах, господствующих над капиталистич. миром, все больше и больше суживаются границы дальнейшего развития. Основная цель капиталистич. общества—получение прибавочной стоимости—ограничивает пределы развития И. и использования уже достигнутого уровня И. Вместе с тем развитие капиталистич. И. создает материальные предпосылки для социализма. Развитие капиталистич. И. готовит могильщика капитализма в лице пролетариата. Сущность социалистич. И. выражена Сталиным следующим образом: «Нам нужна не всякая индустриализация; нам нужна такая индустриализация, которая обеспечивает растущий перевес социалистических форм промышленности над формами мелкотоварными и тем более капиталистическими. Характерная черта нашей индустриализации состоит в том, что она есть индустриализация социалистическая, индустриализация, обеспечивающая победу обобществленного сектора промышленности над сектором частнохозяйственным, над сектором мелкотоварным и капиталистическим...».

Важнейшим показателем И. является рост пром. продукции. Вся продукция фаб.-зав. цензовой промышленности царской России в 1913 составляла (в ценах 1926/27) 10,26 млрд. р., в 1929 продукция пром-сти СССР составляла уже 21,0 млрд. р., в 1932—38,5 млрд. р. и в 1933—41,9 млрд. р. Начало пром. возрождения нашей страны относится к 1921; т. н. довоенный уровень был нами достигнут в 1926. Громадный рост пром. продукции в 3,5 раза был Советским союзом достигнут за 5—6 лет и главным образом в результате выполнения первого пятилетнего плана.

Валовая продукция фабрично-заводской (цензовой) пром-сти в млрд. р. (в ценах 1926/27).

Годы	Абс. цифры	В % к 1913	Годы	Абс. цифры	В % к 1913
1913	10,2	100,0	1927	12,7	125,8
1920	1,4	11,3	1928	15,8	153,9
1921	2,0	19,6	1929	19,9	194,3
1922	2,6	25,5	1930	25,8	252,1
1923	4,0	39,2	1931	32,3	314,7
1924	4,7	46,0	1932	36,8	359,0
1925	7,7	75,5	1933	40,1	391,9
1926	11,1	108,1	1934	47,6	464,7

За четыре года первой пятилетки (с 1928 по 1932) физический объем пром. продукции СССР возрос более чем в два раза. Исключительно быстрый темп роста пром. продукции, неизвестный ни одной капиталистич. стране, является вторым существенным показателем социалистической И. Исход борьбы двух систем (капитализма и социализма) определяется не только абсолютным ростом пром-сти, но и темпами ее роста. Это получило выражение в лозунге

Валовая продукция крупной пром-сти по социальным секторам в млн. р. в 1933 (в ценах 1926/27).

«догнать и перегнать в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны». «Мы отстали от передовых стран на 50—100 лет. Мы должны пробежать это расстояние в десять лет. Либо мы сделаем это, либо нас сомнут» (Сталин).

Благодаря быстрым темпам развития СССР из страны аграрной превратился в страну индустриальную и уже к концу первой пятилетки в ряде решающих отраслей производства выдвинулся на первые места в мировом производстве. При этом «капиталистические элементы вытеснены из промышленности окончательно и бесповоротно, а социалистическая промышленность стала единственной формой индустрии в СССР» (Сталин). Удельный вес социалистич. системы х-ва в области пром-сти составлял в 1933 99,93%. «Социалистический уклад является безраздельно господствующей и единственно командующей силой во всем народном хозяйстве» (Сталин).

Место СССР в мировом производстве.

Отрасли производства	1913	1928	1932	
			во всем мире	в Европе
Электроэнергия	15	10	6	4
Каменный уголь	6	6	4	3
Чугун	5	6	2	1
Общее машиностроение . .	4	4	2	1
Нефть	2	3	2	1
С.-х. машины	—	4	1	1
Тракторы	—	4	1	1
Торф	—	—	1	1
Автомобили	—	12	6	4
Вся пром. продукция . .	—	5	2	1

Занимая в 1928 5-е место в мире по объему пром. продукции (или 4,7% всего мирового производства), мы, благодаря блестящему выполнению пятилетнего плана в четыре года, заняли к концу 1932 2-е место (или 14% всего мирового производства) в мире и 1-е—в Европе. В 1928 наша пром-сть составляла к продукции США 10,5%, Германии—40,5%, Франции—67,1% и Англии—50,5%. Из страны аграрной мы превратились в страну индустриальную, резко увеличив удельный вес пром-сти в экономике страны.

Удельный вес пром-сти в валовой продукции народного х-ва (в %).

	1913	1929	1930	1931	1932	1933	1934
Пром-сть . .	40,6	54,5	61,6	66,7	70,7	70,8	73,1
С. х-во . . .	59,4	45,5	38,4	33,3	29,3	29,2	26,9
Итого. . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Следующим важнейшим показателем И. является структура пром-сти СССР, соотношение между производством средств производства и предметов потребления.

Валовая продукция в млн. руб. (в ценах 1926/27).

Отрасли пром-сти	1913	1924	1928	1932	1933	1934
Вся пром-сть . . .	10.251	4.660	15.818	36.801	40.173	47.636
В том числе:						
Гр. «А»(производство средств производства)	4.290	2.160	7.024	20.598	22.850	27.943
Гр. «Б» (производство предметов потребления). . . .	5.961	2.500	8.794	16.203	17.323	19.693
Удельный вес:						
Гр. «А»	41,8	46,4	44,4	55,6	57,0	58,7
Гр. «Б»	58,2	53,6	55,6	44,4	43,0	41,3

По структуре пром. продукции мы догнали самые передовые в технико-экономическом отношении страны. Так, в валовой продукции пром-сти Германии удельный вес производства средств производства в 1925 составил 54,5%, в 1931—45,2%, в Англии в 1924—54,0%.

Внутри группы «А» ведущая роль принадлежит машиностроению. Благодаря такой структуре развития Союз ССР стал самой передовой страной по удельному весу производства машин в общей пром. продукции, доведя этот удельный вес с 6,6% в 1913, 9,3% в 1928 до 25% в 1932, в то время как в Америке для 1929 этот процент равен 17,2, в Германии 1927—10,8, в Англии 1930—13,8.

Удельный вес отдельных отраслей промышленности СССР в % к итогу по валовой продукции.

Отрасли пром-сти	1913	1929	1932	1933
Каменноугольная	2,9	2,1	1,7	2,0
Коксовая	0,8	0,4	0,5	0,6
Нефтедобывающая	1,9	1,8	1,5	1,4
Нефтеобрабатывающая	2,3	2,5	2,8	2,6
Черная металлургия	нет свед.	4,5	3,7	4,0
Цветная »	нет свед.	1,5	1,3	1,2
Машиностроение	11,0	14,8	25,0	26,1
Основная химия	0,8	0,6	0,8	0,9
Хлопчатобумажная	18,3	15,2	7,6	7,3
Шерстяная	3,1	3,1	1,9	1,8

В СССР «созданы новые отрасли производства: станкостроение, автомобильная промышленность, тракторная промышленность, химическая промышленность, моторостроение, самолетостроение, комбайностроение, производство мощных турбин и генераторов, качественных сталей, ферросплавов, синтетического каучука, азота, искусственного волокна и т. п. Построены и пущены в ход за этот период тысячи новых, вполне современных промышленных предприятий» (Сталин).

И. в значительной степени укрепила обороноспособность страны. «Из страны слабой, неподготовленной к обороне Советский союз превратился в страну могучую в смысле обороноспособности, в страну, готовую ко всяким случайностям, в страну, способную производить в массовом масштабе все современные орудия обороны и снабдить ими свою армию в случае нападения извне» (Сталин).

XVII съезд ВКП(б) наметил грандиозный план работ по развитию народного х-ва СССР на второе пятилетие. Основной решающей задачей второй пятилетки является завершение реконструкции всего народного хозяйства. Решающим условием завершения технической реконструкции должно явиться освоение новой техники и новых производств. «Пафос нового строительства... должен быть дополнен во втором пятилетии пафосом освоения новых заводов и новой техники, серьезным поднятием производительности труда, серьезным сокращением себестоимости» (Сталин).

Объем продукции по всей пром-сти на конец второй пятилетки (1937) установлен в 92,7 млрд. р. (в ценах 1926/27) против 43 млрд. р. в конце первой пятилетки (1932) (средний годовой прирост должен составить 16,5%) и увеличение размеров пром. продукции—в 2,1 раза, а в сравнении с довоенным уровнем—примерно в 8 раз. Намечены более быстрые темпы развития производства предметов широкого потребления, средний годовой темп прироста к-рых устанавливается в 18,5%.

Съезд постановил: провести техническое перевооружение всех отраслей народного х-ва СССР, осуществить такую реконструкцию машиностроения, к-рая обеспечила бы удовлетворение собственными силами всех потребностей народного х-ва в современном технически передовом оборудовании, завершить в основном механизацию всех трудоемких и тяжелых процессов в промышленности, создать новую энергетическую базу, полностью ликвидировать отставание черной металлургии, ускорить развитие и техническое перевооружение цветной металлургии, добиться решающих сдвигов в развитии химической пром-сти, всемерно развернуть производство важнейших отраслей легкой и пищевой пром-сти на основе создания новой машинной индустрии, произвести техническую реконструкцию транспорта и связи и т. д. Общий объем капитальных работ по народному хозяйству на второе пятилетие установлен в сумме 133,4 млрд. р. (в ценах 1933) против 50,5 млрд. р. за первую пятилетку, из них в пром-сти—69,5 млрд. р., в том числе в пром-сти, производящей средства производства,—53,4 млрд. р. и в пром-сти, производящей предметы потребления,—16,1 млрд. р. Рост численности рабочих и служащих в конце второй пятилетки установлен на 26%, в том числе рабочих в крупной пром-сти—на 36,3%, рост реальной заработной платы—в 2 раза, рост фонда заработной платы—на 55%, в том числе в крупной пром-сти—на 64%, и т. д.

В основе И. капиталистич. стран лежат колониальные захваты, кабальные займы, империалистич. войны и доведенная до пределов эксплоатация собственных трудящихся масс, разорение и пролетаризация многомиллионных слоев мелкой буржуазии с одновременным усилением и укреплением крупной промышленной и финансовой буржуазии.

Советский союз должен был изыскать и изыскал другие возможности и источники средств для И. страны.

Уничтожение паразитических классов и их непроизводительного потребления, уничтожение анархии производства и неизбежных в последней растрат и непроизводительных издержек, строгая экономия и мобилизация всех материальных ресурсов, плановое руководство развитием х-ва в целом, мобилизация трудового энтузиазма миллионов вокруг великих задач социалистического строительства—таковы в основном источники средств для социалистической индустриализации.

Гражданская война и разруха не позволили в первые годы советской власти поставить задачу построения крупной пром-сти на практические рельсы. После победоносного завершения гражданской войны Ленин немедленно поставил вопрос о пром-сти, указывая, что «без спасения тяжелой промышленности, без ее восстановления мы не сможем построить никакой промышленности. Без нее же мы вообще погибнем как самостоятельная страна». Уже в 1920 по предложению Ленина партия и Съезд советов приняли план ГОЭЛРО, план электрификации Советской России. «Коммунизм—это есть советская власть плюс электрификация всей страны»,—говорил Ленин. По мысли Ленина осуществление этого плана давало возможность Россию нэповскую сделать Россией социалистической. К 1926 народное х-во было в основном восстановлено до довоенного уровня и созданы материальные предпосылки для развернутого социалистич. строительства. К этому периоду и относится историческое решение XIV партийного съезда (по докладу Сталина) о курсе на И. «... Съезд поручает ЦК руководствоваться в области экономической политики следующими директивами: а) во главу угла поставить задачу всемерного обеспечения победы социалистических хозяйственных форм над частным капиталом, укрепление монополии внешней торговли, рост социалистической гос. промышленности и вовлечение под ее руководством и при помощи кооперации все большей массы крестьянских хозяйств в русло социалистического строительства; б) обеспечить за СССР экономическую самостоятельность, обе-

регающую СССР от превращения его в придаток капиталистического мирового хозяйства, для чего держать курс на индустриализацию страны, развитие производства средств производства... Вести экономическое строительство под таким углом зрения, чтобы СССР из страны, ввозящей машины и оборудование, превратить в страну, производящую машины и оборудование, чтобы таким образом СССР в обстановке капиталистического окружения отнюдь не мог превратиться в экономический придаток капиталистического мирового хозяйства, а представлял собой самостоятельную экономическую единицу, строящуюся по-социалистически и способную, благодаря своему экономическому росту, служить могучим средством революционизирования рабочих всех стран и угнетенных народов колоний и полуколоний...».

Осуществление политики социалистич. И. не могло не вызвать резкого обострения классовой борьбы и привело к резким внутрипартийным разногласиям и образованию антипартийных группировок (см. *Правый уклон*, *Троцкизм*). Разгром контрреволюционного троцкизма и правого оппортунизма, проведенный партией, явился условием, без к-рого невозможно было успешное проведение социалистической И. и победоносное выполнение пятилетки в 4 года. Успешное проведение социалистической И. дало возможность полностью ликвидировать безработицу в Союзе ССР и поднять уровень материального благосостояния рабочего класса, обеспечило материальную основу для коллективизации сел. х-ва и позволило поставить задачу полной ликвидации классов и условий, порождающих классовые различия, уже в годы второй пятилетки и подготовить условия для ликвидации противоположности между городом и деревней. Решающей предпосылкой для осуществления этих задач являлась правильная политика партии, возглавляемой ленинским ЦК, твердое и последовательное проведение в жизнь курса на индустриализацию страны.

Лит.: Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, Л., 1934; СССР за 15 лет (Статистические материалы по народному хозяйству), М., 1932; XIV съезд ВКП(б)... (Стенографич. отчет), М.—Л., 1926; Сталин И., Вопросы ленинизма, 9 изд., Москва, 1933 [особенно: «К итогам работ XIV конференции РКП(б)», «О правой опасности в ВКП(б)», «Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б)», «О правом уклоне в ВКП(б)»]; Материалы объединенного пленума ЦК и ЦКК ВКП(б) 12 января 1933, М., 1933; XVII съезд ВКП(б) (Стенографический отчет), М., 1934.

Л. Лозовский.

ИНДУ'СТРИЯ (лат.) — промышленность. Индустриальный — промышленный. Индустриализм — преобладание промышленной формы производства над др. формами хоз. жизни (земледелием и пр.).

ИНДУСЫ—1) в бурж. лингвистике и этнографии обозначение преобладающей численно части местного населения Индии, которая говорит на языках индийской ветви т. н. *индо-европейских языков*. Численность—$278^1/_2$ млн. из $353^1/_2$ млн. (1931) местного населения Индии, индийцев. 2) Последователи *индуизма*, индуисты; общая численность—247 млн. ч. 3) В более общем смысле—общее обозначение местного населения Индии. О тяжелом экономич. положении индусских трудовых масс см. *Индия*. Среди И., особенно среди брахманистов, над к-рыми тяготеет еще кастовый строй (см. *Каста*), отмечается значит. эмиграция в прилегающие страны и за океан—в Юж. и Вост. Британскую Африку, Юж. Америку (Гвиану, Бразилию). Основную массу эмигрантов дают низшие касты. Значительная часть эмигрантов работает на колониальных плантациях и горных промыслах в тяжелых условиях; остальные эмигранты—ремесленники и мелкие торговцы. Всего за пределами Индии живет около 200 тыс. индусов.

ИНДУЦИ'РОВАННОЕ ПОМЕШАТЕЛЬСТВО—психическое заболевание, развившееся под влиянием душевной болезни другого лица, с характерным повторением его бредовых идей (чаще всего бреда преследования или религиозного). Обычно индуцированное помешательство развивается среди лиц, близко стоящих к душевнобольным; располагающим моментом является повышенная внушаемость; особенно восприимчивы психопаты.

ИНЕЙ—снежные кристаллы, образующиеся из водяных паров, находящихся в воздухе в избытке. Оседает по большей части ночью при сильном понижении температуры в виде ледяных (белых) кристалликов на охлажденных предметах. Появление И., когда уже начался или еще не кончился период развития растений, заставляет опасаться за целость всходов весной или овощей, поспевающих осенью.

ИНЕНЮ, Исмет Мустафа (р. 1884)—политический и военный деятель Турции. В младотурецкой революции 1908 принимал активное участие. Во время Мировой войны находился одно время при Генеральном штабе, затем—на Кавказском фронте и в Палестине. С октября 1918—товарищ военного министра. После Мудросского перемирия (30/X 1918) тайно связался с Кемаль-пашой. В декабре 1919 окончательно порвал с султанским пр-вом и выехал в Анатолию. В апреле 1920 избран в Великое национальное собрание Турции и назначен начальником Генерального штаба. На этом посту провел важную работу по организации воинских частей. В янв. 1921—командующий Западным фронтом против греков. В 1922, после победы турецкой армии, заключил перемирие в Муданий; в 1922—23 возглавлял турецкую делегацию на Лозаннской конференции. В 1923—24 был премьером в первом республиканском кабинете, уступив затем на несколько месяцев место представителю «умеренного» крыла Фехти-бею. С 1925—снова премьер и сохраняет этот пост по настоящее время (1936). В народно-республиканской партии является заместителем председателя.

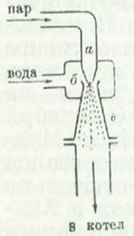
ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ (старое название—«благородные» газы)—газы, не вступающие в химические соединения. К ним принадлежат гелий, неон, аргон, криптон, ксенон и нитон. Они составляют нулевую группу *периодической системы* элементов Менделеева. Химическая инертность этих газов объясняется след. образом. Химические свойства атома зависят от количества электронов, т. н. валентных электронов, которые находятся в самом наружном слое атома. Если итти вдоль таблицы Менделеева от водорода до урана, то внешний электронный слой атомов заполняется, и когда в нем оказывается 8 электронов, начинается постройка нового слоя, который также оказывается заполненным, когда в нем число электронов достигает 8. Электронный слой, содержащий 8 электронов, очень устойчив, с большим трудом отдает каждый из своих электронов и может быть охарактеризован термином «химически устойчивый». При этом условии атом не имеет валентных электронов. И. г. представляют

элементы с такими устойчивыми электронными слоями. Исключение составляет гелий, во внешнем слое к-рого не 8, а только 2 электрона. Отсутствие валентного электрона у всех инертных газов является причиной их химической инертности. На протяжении от одного до другого инертного газа лишь электроны, участвующие в постройке нового слоя, определяют свойства атомов (химические особенности, спектр и др.).

ИНЕ'РЦИЯ — 1) косность, бездеятельность. 2) И. в механике—свойство тел, заключающееся в том, что для выведения тела из состояния покоя (напр. относительно Земли) или для изменения его движения необходимо приложение к телу силы извне. Тело, не взаимодействующее с другими, будет вечно покоиться или двигаться прямолинейно и равномерно (закон инерции открыт Галилеем и впервые точно формулирован Ньютоном). Инерция используется практически, напр. при вращении махового колеса.

ИНЕССА—см. *Арманд*, Инесса.

ИНЖЕ'КТОР, пароструйный насос—прибор для подачи в паровой котел воды, засасываемой и нагнетаемой силой струи пара.



Изобретен в 1858 Жиффаром. Действие его основано на том, что пар, вытекая из *сопла а* и конденсируясь в притекающей через щель *б* холодной воде, засасывает последнюю и сообщает ей столь значительную скорость, что вода, теряя свою скорость в диффузоре *в*, преодолевает давление в котле и поступает в последний. К достоинствам И. относятся простота конструкции и постоянная готовность к действию. Основными недостатками являются большой расход пара и невозможность работы на сильно подогретой воде.

ИНЖЕНЕР—лицо с высшим техническим образованием. В зависимости от роли, к-рую данный И. исполняет в технич. процессе, он относится к одной из следующих категорий: 1) научный исследователь, 2) конструктор, проектировщик или изыскатель, 3) строитель или производственник, 4) эксплоатационный И., 5) организатор-руководитель отдельных технических областей и предприятий. В капиталистических странах высоко оплачиваемые И., часто участвуя в прибылях предприятия, свои интересы связывают с интересами капиталистов. Хотя эта верхушка составляет небольшой процент И., капиталистам обычно удается поддерживать в среде остальных, по большей части низко оплачиваемых и эксплоатируемых И., веру в возможность для них достижения такого же положения при условии поддержки ими интересов предпринимателей.

Октябрьскую социалистическую революцию значительная часть инженеров встретила враждебно и приняла активное участие в саботаже новых органов власти. Твердая линия советской власти, не пошедшей ни на какие политические уступки буржуазной интеллигенции, но в то же время создавшей условия для деловой совместной работы И. и рабочих масс, а также то обстоятельство, что строительство социализма создало небывалые, невиданные в истории благоприятные условия для развития техники и промышленного строительства,—все это заставило громадное большинство И. стать полезными работниками в строительстве СССР. Однако *шахтинское дело*, *процесс Промпартии* и др. показали, что в среде И. еще есть элементы, чающие возврата капиталистов, готовые и теперь связать свои интересы с интересами капиталистов и идущие на сознательное вредительство. Это обстоятельство заставило инженерство СССР выступить публично и резко отмежеваться от вредителей.

Используя в полной мере старые кадры И. и считая необходимым «ставить буржуазных специалистов в обстановку товарищеского, общего труда рука-об-руку с массой рядовых рабочих и тем способствовать взаимному пониманию и сближению разъединенных капитализмом работников физического и умственного труда» [Программа ВКП(б)], советская власть вместе с тем быстро создает новые квалифицированные кадры И., выходящих из пролетарской среды. Школы фаб.-зав. ученичества, техникумы, рабфаки и высшие технич. учебные заведения подготовляют эти новые кадры И. Советская власть требует от И. не только знаний по своей специальности, но также экономического и политического образования, умения ориентироваться в задачах и путях социалистического строительства.

Вторая пятилетка подобно первой предъявляет большие требования на труд И. и отводит последним огромную роль в деле индустриализации и строительства социализма.

Широкое развитие техники и ее тесная связь с науками о природе требуют от И. широкой естественно-математической подготовки и умения применять свои знания к исследованию природных условий и их практическому использованию. В зависимости от характера высшего технич. образования и рода работы различают «узких» И., хороших практиков в какой-нибудь одной специальной отрасли, и «широких», специальные знания к-рых опираются на общее теоретическое технич. образование. Все И. могут быть причислены к одной из следующих основных специальностей: 1) горно-металлургической, 2) механической (теплотехника, механическая технология металла и дерева, гидротехника, электротехника, судостроение), 3) строительной (архитектура, пути сообщения, мелиоративная гидротехника), 4) химической (электрохимия и электрометаллургия, органическая технология, технология топлива, технология искусственных силикатов).

И. военные—военнослужащие с высшим военно-технич. образованием. Смотря по специальности, военных инженеров различают: 1) специалистов по строительству оборонительному, казарменному, дорожному, мостовому и пр., 2) технологов—специалистов в области оружия, взрывчатых и отравляющих веществ и т. п., 3) электриков.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА — состоят из след. специальных частей: саперных, понтонных, электротехнических, маскировочных, гидротехнических и (в нек-рых армиях) автомобильных, железнодорожных, частей связи. Как рабочая сила, а также для хранения и доставки инженерного имущества имеются строительные части и инженерные парки—дивизионные и корпусные. Инженерные войска исполняют более сложные, ответственные и узко специальные работы. Они руководят работой войск и рабочей силой при выполнении последними инженерных работ.

Саперы и конно-саперы ведут дорожные, мостовые, переправочные, подрывные, подземно-минные, маскировочные, гидротехнические и необоронительные работы, а также исполняют наиболее сложные постройки при укреплении местности; понтонеры ведут работу по устройству переправ через реки, подрывные, мостовые и маскировочные работы; электротехники—работу по освещению местности и неба при помощи прожекторов и др. электротехнич. средств; ж.-д. войска ведут постройку и эксплоатацию ж. д.; маскировщики—сложные маскировочные работы; гидротехники—соответствующие работы; автомобилисты—автотранспорт.

Лит.: Шильдбах К., Тактика инженерных войск, М.—Л., 1927.

ИНЖИ'Р, фиговое дерево, винная ягода, смоковница, Ficus carica—плодовое дерево сем. тутовых, с листьями б. ч. 3—5-лопастными и мелкими однополыми цветами, собранными в соцветия, ветви к-рых срастаются так, что получаются полые, открывающиеся узким отверстием, шаровидные или грушевидные образования, на внутренней поверхности к-рых расположены цветы. После оплодотворения, а у многих культурных сортов и без оплодотворения, стенки соцветия становятся сочными, мясистыми, и получаются соплодия, называемые обычно плодами И. и идущие в пищу в свежем и сушеном виде под названием И., винных ягод, фиги, смоквы. Родина И.—вероятно восточное средиземноморье; в наст. время он встречается одичавшим во всем средиземноморьи и на востоке до Ирана и Сирии, а разводится во всех частях света. В СССР растет одичавшим и разводится в Юж. Крыму, Закавказьи, Средней Азии (дико—лишь в горных районах). Известно много сортов с соплодиями зеленого, желтого, красноватого, фиолетового цветов, содержащими в сухом виде 40—65% сахара; нек-рые дают 2—3 урожая в год. Кроме употребления в пищу и как лакомство соплодия И. идут на изготовление суррогата кофе, применяются в народной медицине. И. неприхотлив к почве; разводится черенками, отводками.

И'НЗА—рабочий пос., р. ц. Куйбышевского края, узел Моск.-казанской железной дороги; 4 т. ж. (1932). Два трепельных завода, лесопильный и терпентинный з-ды.

ИНИЦИА'ЛЫ—начальные буквы имени и фамилии. В типографском деле И. наз. большие (сравнительно со шрифтом книги), с разными украшениями заглавные буквы.

ИНИЦИАТИ'ВА (лат.)—почин, начинание. Инициатор—зачинатель какого-нибудь нового дела.

ИНКА'ССО, инкассирование—получение денег по векселям или другим документам по поручению доверителей. Предъявляют документ к платежу (инкассируют) гл. обр. банки, к-рые за свои услуги получают комиссионное вознаграждение.

ИНКВИЗИ'ТОР (лат.—следователь, расследующий)—судья *инквизиции.*

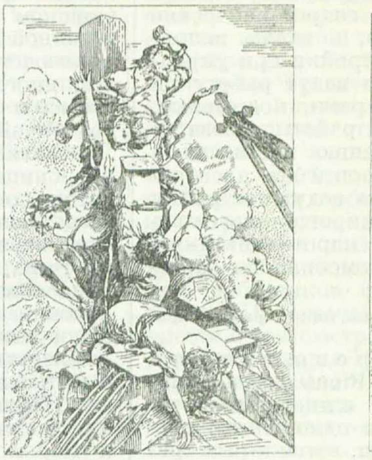
ИНКВИЗИ'ЦИЯ (лат.—розыск) — учреждение католической церкви, призванное разыскивать, судить и карать виновников в «еретическом разврате». Преследование «еретиков» в христианской церкви вначале велось епископскими судами, лишенными единой системы и организации. Лишь в 13 в. папство, теснимое со всех сторон «ересями» (см. *Альбигойцы*), выражавшими движение масс в городе и деревне против феодальной эксплоатации, заменило слишком слабые епископские суды централизованной И., подчиненной папе и отданной под руководство и в ведение монахов—*доминиканцев*, иногда *францисканцев*. Вся работа И.—розыск и суд над «еретиками»—была построена на тончайшей и крепчайшей сети шпионажа. Деятельность инквизиторов была окружена непроницаемой тайной. Инквизиторы—руководители розыска и суда,—подчиненные непосредственно папе, были бесконтрольными, неограниченными в своих полномочиях агентами Рима, которым светская власть и частные лица обязаны были помогать под угрозой отлучения от церкви. Инквизиторы являлись одновременно и обвинителями. Наиболее излюбленными методами допроса служили обман и пытка в самых жестоких и утонченных формах. Приговоры И., не подлежавшие апелляции, карали обычно конфискацией имущества и тюрьмой, к «упорствующим» применялась смертная казнь. Т. к. одно из лицемерных правил церкви гласит, что «церковь питает отвращение к крови», то в 1231 предписано было совершать казни «еретиков» посредством огня. Сожжение «еретиков» было объявлено богоугодным делом (см. *Ауто-да-фе*). И. служила орудием феодальной церкви для уничтожения противников и конкурентов, для эксплоатации населения, для запугивания масс. И. пытала и детей. От преследования И. не спасала даже смерть: известно множество случаев, когда судили мертвецов и сжигали на костре вырытые из могилы кости давно умерших «еретиков» (см. рис. на ст. 755—756).

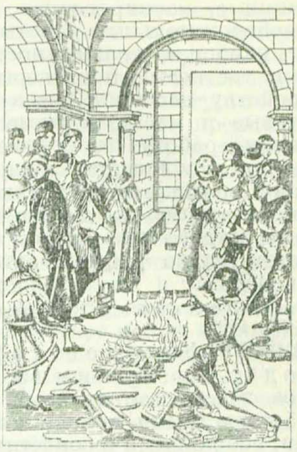
В Испании И. была подчинена королевской власти, она служила орудием наживы и расправы с новообращенными мусульманами (морисками) и евреями (*марранами*) в руках испанского короля. Расцвет деятельности И. относится к 14 и 15 вв. Общее число ее жертв исчисляется сотнями тысяч сожженных. В одной Испании при первом «великом инквизиторе» Торквемаде погибло на кострах 9 т. ч. и было конфисковано в пользу короля и церкви имущество 90 т. ч. В эпоху Реформации (16 в.) И. свирепствовала в испанских Нидерландах (см. *Нидерландская революция*). Жертвой И. сделалась также масса несчастных женщин, обвиненных в колдовстве (см. *Ведьма*). С усилением абсолютизма в большинстве католич. стран процессы по делам «еретиков» были переданы светскому суду. В Испании И. была отменена окончательно лишь в 30-х гг. 19 в. В качестве духовного суда И. существует и теперь при *Ватикане*, однако борьбу с «ересью» ей приходится теперь вести лишь при помощи отлучения от церкви.

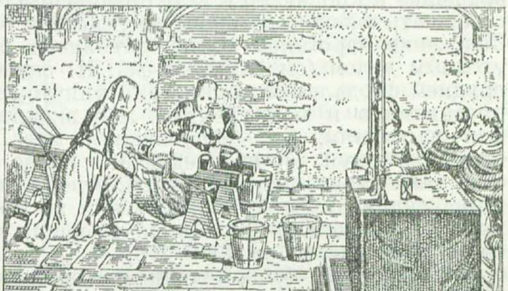
Инквизиционные методы в борьбе с «ересью» применялись не только католич. церковью, но и протестантизмом (в Англии 16 в., ведовские процессы у лютеран, сожжение Сервета в кальвинистской Женеве), а также православной церковью (казни т. н. «жидовствующих» в 16 в., казни расколоучителей в 17 веке, сожжения Кульмана и Нордермана в 1689, капитан-лейтенанта Возницына и Лейбы Борухова при Анне Ивановне, заточение «инаковерующих» и подозреваемых в ереси в монастырские тюрьмы—вплоть до революции 1917).

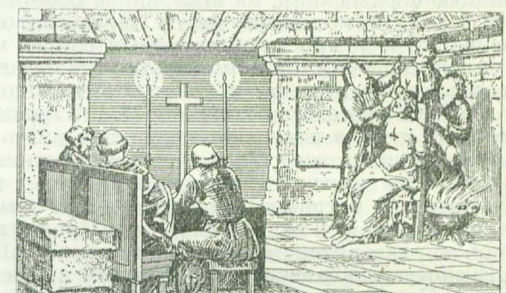
Лит.: Ли Г., История инквизиции в средние века, т. I—II, СПБ, 1911—12; Лозинский С., Святая инквизиция, [М., 1927]; Грекулов Е., Из истории святой инквизиции в России, 3 изд., [М.], 1930.

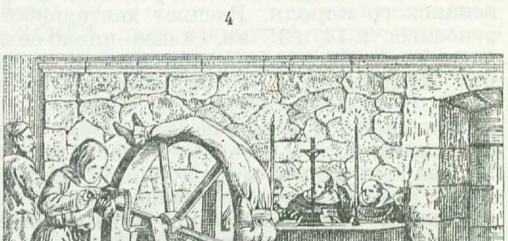
1

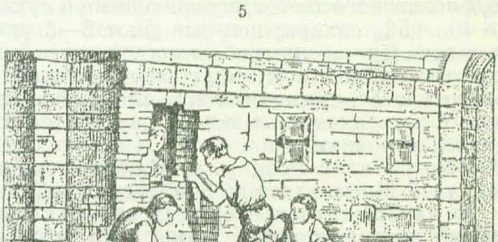

2


3


4


5


6


7

1—наказания инквизиции, 2 и 3—ауто-да-фе (сожжение еретиков и еретических книг), 4—пытка водою, 5—пытка огнем, 6—пытка колесом, 7—замуровывание (со старинных гравюр).

К ст. *Инквизиция.*

ИНКЕРМАН—урочище в Крыму близ Севастополя, около устья Черной р., с остатками пещерного города и крепости. Сражение при И. (1854) в *Крымскую кампанию* кончилось поражением русских.

ИНКИ—группа родов, повидимому происходившая из *аймара*; правящая каста в древнем Перу—гос-ве, обнимавшем значит. часть запада Юж. Америки (нын. Перу, Боливия и значит. часть Эквадора и Чили). Огромное гос-во И. со столицей в гор. *Куско* просуществовало св. 300 лет, до завоевания его испанскими конквистадорами во главе с Писарро в 1532—33.

Государственным языком И. стал язык покоренных ими *кечуа*. Гл. занятием населения, применявшего искусств. орошение, было террасовое земледелие. Обрабатывались металлы (кроме железа). Вьючным скотом служила лама. Общественный строй государства И. представлял формирующееся раннерабовладельче-

ское общество, несколько напоминавшее древнейший Египет. Деспотия, возглавлявшаяся царем, опиралась на военную знать. Продукты производства распределялись между божеством Солнца (т. е. фактически—жречеством), царем и населением, производившим их. Наместники областей назначались из И. В отдаленных областях сохранились на правах наместников И. местные наследственные правители. Из касты И. выходило влиятельное жреческое и «ученое» сословие—амауты. Сельское население было в полной власти администрации И. Низшую касту составляло гл. обр. усмиренное население восставших областей. Родовая община еще в доинковскую эпоху превратилась в своей последней фазе в сельскую общину. Мужское население подлежало принудительной физич. повинности в интересах правящей знати, в частности по обработке земель, прокладке дорог, военной, вестовой и вьючной службе. И. имели т. н. у з е л к о в о е п и с ь м о—*кипу*. Инки пытались ввести строгий учет и установить некоторую плановость общественного труда и потребления в своих эксплоататорских интересах. О завоевании государства инков испанцами см. *Перу*, И с т о р и я.

Лит.: Г е б л е р К., История Америки до Колумба, Москва, 1901, гл. 3—Древняя культура Юж. Америки; К у н о в Г., Всеобщая история хозяйства, т. I, М.—Л., 1929, гл. 11.

ИНКЛИНАТОР, или б у с с о л ь н а к л о н е н и я—прибор для измерения угла отклонения магнитной стрелки от горизонтальной плоскости (см. *Земной магнетизм*). Магнитная стрелка свободно вращается на горизонтальной оси. Наклонение отсчитывается по кругу, разделенному на градусы и установленному в плоскости магнитного *меридиана*.

ИНКО'ГНИТО (от лат.—неизвестный)—скрытно, тайно, не раскрывая своего имени, своей личности.

ИНКОРПОРА'ЦИЯ—включение в свой состав. В междунар. праве—включение к.-л. государства или области в состав др. гос-ва. В законодательстве—механическое сведение в одно целое отдельных, ранее изданных законодательных актов.

ИНКОУ, Н ь ю - Х у а н г—гор.в Маньчжурии, порт у залива Ляо-дун, связан ж. д. с Пекином и веткой с ж.-д. линией Харбин—Дайрен; 111 т. ж. (1933), значит. процент японцев. Расположенный в богатом с.-х. районе с большими залежами каменного угля, И. имеет значит. хлопчатобумажную пром-сть (изготовление одежных тканей для крестьян) и переработку бобов (изготовление бобового масла и лепешек); пром-сть электрифицирована. Порт И. до расцвета Дайрена был главным, а ныне второй порт Юж. Маньчжурии. Ввоз хлопка, пряжи и анилиновых красок, вывоз каменного угля, бобового масла и лепешек, кукурузы. Значительное рыболовство. И.—один из первых портов, открытых для иностранцев (по договору 1858).

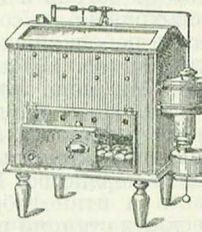
Инкрустация.

ИНКРЕ'ТЫ—то же, что *гормоны*.

ИНКРИМИНИ'РОВАТЬ — вменять в вину.

ИНКРУСТАЦИЯ (лат.)—украшения из бронзы, стекла и т. п., врезанные в дерево, кость, мрамор или иной материал и не возвышающиеся над поверхностью украшаемой (инкрустируемой) вещи.

ИНКУБА'ТОР—аппарат для искусственного вывода цыплят (см. *Инкубация*). И. бывают 3 типов: а) с е к ц и о н н ы е И.—многоярусный аппарат из отдельных ящиков, с общей отопительной системой («Спартак», «Джемсвей»); б) ш к а ф н ы е И.—камера с системой инкубационных лотков, с механизацией всех основных процессов ухода за машиной, общей системой нагрева («Коммунар»); в) к а б и н е т н ы е И.—своеобразный тип шкафного И. в виде отдельной комнаты большой емкости («Украинский гигант»). И. должен обеспечивать благоприятные условия в отношении темп-ры, влажности и обмена воздуха, чтобы дать максимальный выход здоровых цыплят. Емкость И. различна: крупные И. промышленного типа строятся на 24—50 т. яйцемест. «Украинский гигант» имеет 52 т. яйцемест. Ср. *Птицеводство*, *Брудер*.



Лит.: Н а з а р ь е в с к и й С., Механизация и оборудование птицеводческих хозяйств, ч. 1, М.—Л., 1932; М и л о ч е н к о В. и Ч у р и л о в Н., Как работать с инкубаторами, М., 1931.

ИНКУБАЦИО'ННЫЙ ПЕРИОД—период болезни, скрыто протекающий от момента проникновения в организм животного возбудителя болезни до появления первых признаков заболевания. В это время в видимо здоровом организме происходит размножение возбудителей инфекции и ряд процессов, не дающих внешне заметных симптомов. Для различных заразных болезней продолжительность И. п. более или менее определенна, но может колебаться в зависимости от *вирулентности* микроба и степени восприимчивости организма в момент заражения. Так, в начале эпидемии, когда возбудители инфекции более вирулентны, И. п. короче, чем в конце эпидемии, когда возбудители ослаблены, а у населения повышается сопротивляемость к данной болезни. Ниже указана продолжительность (минимум и максимум) И. п. для наиболее распространенных болезней (в днях):

Скарлатина	1—12
Корь	6—13
Краснуха эпидемическая	14—23
Оспа натуральная	7—14
Ветряная оспа	12—21
Свинка (эпидемич. паротит)	5—21
Дизентерия (бациллярная)	2— 7
Возвратный тиф	4—14
Сыпной тиф	4—14
Инфлюэнца	1— 4
Дифтерия	3— 7
Коклюш	3—15
Брюшной тиф	7—21
Холера (азиат.)	1— 5
Чума	2—10
Столбняк	1—35
Сибирская язва	2— 8
Эпидемич. цереброспин. менингит	2— 3
Мягкий шанкр	1— 3
Гонорея	2— 7
Сифилис	18—29

ИНКУБАЦИЯ, в п т и ц е в о д с т в е—искусственное выведение цыплят в *инкубаторах*. Основные условия следующие: постоянная температура 38—39,5°Ц; нормальная относительная влажность 60—70%, определяемая гигрометром или психрометром; чистота воздуха, достигаемая регулярной вентиляцией; переворачивание и охлаждение яиц для уравнивания темп-ры и притока воздуха к зародышу; миражирование, или отбор яиц неоплодотворенных или с замерзшим зародышем; качество по-

ступающих в инкубатор яиц, которые должны быть нормального веса и формы, чистыми, свежими, лежавшими не больше 5—7 дней; качество топлива, обеспечивающее исправность работы машин. И н к у б а т о р и й, где производится И., должен отвечать определенным требованиям: место для него должно быть защищено от ветров и от грунтовых вод и дождя, предохранено от солнечной жары, что достигается побелкой окон. Если же инкубаторий большой (св. 150 т. яйцемест), то строят отдельное здание. Лучший материал для него—кирпич. И. и брудерация являются важнейшими процессами, позволяющими на основе механизации строить социалистическое птицеводное хозяйство. В СССР имеется 120 птицеводств и птицефабрик, 340 инкубаторно-птицеводных станций и 10.250 птицесовхозов и товарных ферм.

ИНКУНА'БУЛЫ (от лат. «колыбель»)—название первопечатных книг, вышедших приблизительно до 1500. По оформлению И. приближаются к рукописным книгам (нет заглавного листа, нумерации страниц и т. д.).

ИНН—крупнейший правый приток Верх. Дуная. Начинается в Ретийских Альпах в Швейцарии. В верховьи И. протекает через долину *Энгадин*. Далее протекает через австр. Тироль (гор. Иннсбрук) и Баварию, образует границу между Верх. Австрией и Баварией. Дл. 510 *км*. При впадении И. несет больше воды, нежели Дунай; однако судоходство почти невозможно из-за быстроты течения. Питает гидростанции.

ИННЕРВАЦИЯ—снабжение к.-л. органа тела нервами как центробежными, отходящими от центральной нервной системы (двигательные, секреторные), так и центростремительными, идущими к центральной нервной системе (чувствующие нервы). Помимо этих черепномозговых нервов к каждому органу подходят нервы т. н. *вегетативной нервной системы*.

ИННОКЕНТИЙ—имя 13 пап. Из них: И. III (1160—216), папа 1198—216,—представитель эпохи наивысшего могущества папства. Один из орг-торов 4-го *Крестового похода*, приведшего к завоеванию крестоносцами Константинополя (1204) и образованию ими *Латинской империи* на месте Византийской. Объявил себя наместником христа и свои решения—имеющими силу божественного закона. Активно вмешивался в дела *Священной римской империи*, в частности в борьбу Гогенштауфенов и Вельфов за императорский престол. Английский король Иоанн Безземельный признал себя вассалом И. III. Основал монашеские ордена доминиканцев и францисканцев. Организовал истребительный крестовый поход против *альбигойцев*. И. IV—папа 1243—54, боролся с переменным успехом с имп. *Фридрихом II*, принужден был в 1244 бежать в Лион, где собрал в 1245 вселенский собор, объявивший Фридриха II низложенным; в 1251 вернулся в Рим и продолжал борьбу с Гогенштауфенами в Италии.

ИННОКЕНТИЙ—см. *Дубровинский* И. Ф.

ИННОКЕНТЬЕВСКИЙ РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК—в 7 *км* от *Иркутска*, переименован в пос. Ленинский и включен в черту города Иркутска; 11.350 ж. Крупное ж.-д. депо. Техникум путей сообщения.

И'ННСБРУК (Innsbruck)—главный гор. Тироля (Австрия) в долине р. Инн; 61 т. ж. (1934), с предместьями—70,8 т. ж.; окружен горами. Ж.-д. узел; торговый центр. Прядильные ф-к и машиностроит. з-ды, мастерские живописи на стекле. Старинный город; францисканская церковь 16 в. в стиле ренессанса. Ун-т (с 1677) с ботаническим садом, известным своей альпийской флорой, Текстильный ин-т, Коммерч. академия. И. посещается многими туристами.

ИННУИТЫ—самоназвание *эскимосов*. Азиатские эскимосы называют себя *юитами*.

ИНОЗЕМЦЕВА КАПЛИ—капли, предложенные известным врачом Ф. И. Иноземцевым (1802—69), основным действующим началом которых является опийная и валериановая настойки. Назначаются при кишечных заболеваниях, сопровождающихся поносом, в качестве успокаивающего средства.

ИНОЗИТ, $(CHOH)_6$, циклический спирт—бесцветные, растворимые в воде кристаллы; встречается в животных организмах (в мышцах, в сердце, печени, мозгу) в виде сложных соединений, в растениях—в виде *фитина*.

ИНО'МАТО, Цунао (р. 1889)—известный японский экономист, профессор ун-та Васеда в Токио. В 1922—23 был в КП Японии, откуда ушел вместе с ренегатом Ямакава и организовал группу «Роно». В 1928 отошел от активной политической деятельности и ведет научную работу. Им написаны книги: «Исследование капитализма», «Современное политическое положение японской буржуазии», «Банкротство капитализма в 3-й период», «Японский монополистический капитализм» и др.

ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА—предметы, попадающие в организм и остающиеся там. И. т. могут попадать в ткани организма при ранении их (пули, осколки снарядов, иглы, рыбьи кости, вонзающиеся в миндалины) или же проникать случайно в полые и трубчатые органы (мочевой пузырь, влагалище, прямая кишка, слуховой проход, дыхательное горло и т. п.). Нередко И. т. представляют угрозу жизни и требуют немедленного вмешательства и удаления их; иногда же длительное (годами) пребывание И. т. не вызывает никаких расстройств.

ИНОРОДЦЫ—термин царского времени, в узком смысле—в частности на языке законодательства—обозначавший евреев и народности вост. окраин Российской империи, а в более широком—гл. обр. в лексиконе правых партий—подразумевавший все народности России, кроме господствующей. Исключение из понятия «И.» делалось для немцев, дворянские и буржуазные слои к-рых тесно слились с правящей верхушкой господствующей народности, возглавлявшейся к тому же династией немецкого происхождения. В царской России лишь русская народность (43% населения империи) признавалась державной, господствующей; украинцам (17%) и белоруссам (5%) насильно навязывалась русская национальность. С целью смягчить возраставшее недовольство масс русской народности, к-рая занимала первое место в экономической и социальной жизни страны, и сделать из нее свой оплот самодержавие воспитывало в русском народе убеждение, что лишь он является хозяином многоплеменной страны. Оно внушило ему мысль, что только самодержавие и его верная служанка—православная церковь—обеспечат ему господствующее положение; отсюда лозунг царской России: «самодержавие, православие, народность». Крестьянам центральных губерний, для предотвращения их восстаний на почве малоземелья, предоставлялись для переселения лучшие районы киргизских, башкирских, сев.-кавказских степей. Из этих переселенцев, по-

селенных на лучших землях, отнятых на окраинах у И., делали оплот самодержавия и охрану против обобранных киргизов, башкиров, татар, горцев. Восстания И. топились в потоках крови, и целые народности переселялись на другие земли или принуждались к эмиграции в другие страны (например кавказские племена). С целью держать И. в покорности доступ к грамотности для них всячески затруднялся изгнанием национального языка из школы. Национальные меньшинства подвергались насильственному обрусению (руссификации). Народные массы господствующей народности натравливались на И., а эти последние стравливались друг с другом (армяне, грузины, тюрки). Одним из наиболее острых орудий служило для этого раздувание национальной розни на религиозной почве. Особенным преследованиям подвергались *евреи*. Сибирские И. подвергались жестокой эксплоатации со стороны казны, чиновничества и промышленников. Средствами для этого в частности являлись водка и *ясак*—непосильная натуральная подать. И. принуждены были добывать и доставлять по невероятно низкой расценке меха, шерсть, хлопок. Администрация искусственно задерживала хозяйственное развитие сибирских и других И., отсталые формы их х-ва и быта, внешне сохраняя их «самоуправление» и эксплоатируя их при помощи их родовых старейшин, князьков и духовенства. Ряд сибирских племен подвергся вымиранию.

Октябрьская социалистическая революция, провозгласившая права народов на самоопределение, уничтожила самое понятие «И.» и установила братское сотрудничество равноправных народов СССР. Слово «И.», как унизительное и противоречащее советской национальной политике, изгнано из советского лексикона.

ИНОСКАЗАНИЕ—то же, что *аллегория*.

ИНОСТРАННЫЕ КАПИТАЛЫ—капиталы, функционирующие в данной стране, но принадлежащие гражданам др. государств.

Ввоз И. к. совершается путем основания в данной стране индивидуального предприятия (промышленного, торгового, кредитного и т. д.), путем внешних займов, государственных или коммунальных, или кредитования предприятий данной страны иностранными банками и путем размещения на иностранных рынках акций предприятий данной страны. Для старого капитализма с господством свободной конкуренции типичен был вывоз товаров. В эпоху же империализма вывозится капитал, преимущественно в форме ссудного и финансового. При этом собственники И. к. остаются за границей, куда и уплывает получаемая ими *прибавочная стоимость*. Такой ввоз капитала является орудием перекачки прибавочной стоимости, создаваемой пролетариатом одной страны, в руки капиталистов другой страны. Он ведет ко все возрастающему подчинению экономической и политической жизни данной страны находящимся за границей финансовым центрам. Накануне войны внешняя государственная задолженность России по приблизительным подсчетам превышала 4 млрд. р., в банки было вложено около 250 млн. р. и в пром-сть—свыше 1.500 млн. р. И. к. Кроме того каждое мощное иностранное предприятие обзаводилось в России дочерними предприятиями (см. *Дочерние общества*) и участвовало в ряде предприятий, считавшихся русскими. «Из почти 4 млрд. р., составляющих „работающий" капитал крупных банков, свыше $^3/_4$—более 3 млрд.—приходится на долю банков, которые представляют собою, в сущности, „общества-дочери" заграничных банков, в первую голову—парижских...»(Ленин). «Вся мощь петроградских крупнейших банков определяется в 8.235 млн. руб., причем „участие", а, вернее, господство заграничных банков, распределяется так: французские банки—55%, английские—10%, немецкие—35%» (Ленин). В угольной пром-сти России господствовал франко-бельгийский капитал, нефтяная пром-сть была поделена между американским, английским и голландским капиталами, железорудная была захвачена франко-бельгийским и отчасти нем. капиталами, электрическая и электротехническая—немецким и т. д.

Лит.: Ленин В., Империализм как высшая стадия капитализма, 2 изд., М., 1932; Ванаг Н., Финансовый капитал накануне мировой войны, 2 изд., М., 1925; Грановский Е., Монополистический капитализм в России, [Л.], 1929. *А. К.*

ИНОСТРАННЫЙ ЛЕГИОН — войсковая часть франц. армии, существующая с 1831 и комплектуемая наемниками-иностранцами. И. л. предназначен для участия в завоевательных колониальных войнах и для подавления восстаний туземного населения. От поступающих в И. л. не требуется представления документов, удостоверяющих личность. Вследствие этого в И. л. поступают и уголовные элементы под чужим именем, скрывая свое прошлое, в т. ч. франц. подданные. В И. л. поддерживается жестокая дисциплина. И. л. состоит из 4 пехотных и 1 кавалерийского полков, расположенных во Французской Северной Африке. Общая численность И. л.—около 14 т. чел.

Испанский И. л., организованный по образцу франц. И. л., расквартирован в Испанском Марокко. Осенью 1934 он участвовал в свирепом подавлении восстания революционных горняков Астурии (Сев. Испания).

ИНОСТРАНЦЕВ, Александр Александрович (1843—919)—известный русский геолог; наиболее крупные работы в области изучения геологич. строения СССР (Кавказ, Урал, Донбасс), палеонтологии и изучения доисторического человека, исследования горных пород и по инженерной геологии (тоннели). Из печатных работ важнейшие: «Геология», 2 тт., «Доисторический человек побережья Ладожского озера».

ИНОСТРАНЦЫ—лица, не являющиеся гражданами страны, в к-рой живут. Допускаются большинством гос-в к пребыванию на территории соответств. гос-ва—особенно после Мировой войны—лишь с предварительного разрешения (паспорта, визы) соответств. пр-ва и могут быть им же высланы. В бурж. странах И. не имеют полит. прав. В СССР трудящиеся И. пользуются полит. правами наряду с трудящимися Советского союза (Конституция РСФСР, ст. 11 и соответств. статьи конституций др. союзных республик). И. могут быть принимаемы в советское гражданство, причем для трудящихся И. установлен упрощенный прием.

ИНО'УЭ, Дзюносукэ (1869—932)—видный финансовый деятель Японии. Был дважды мин. финансов Японии в кабинете Ямамото (1924) и Хамагути (1929). Убит военно-фашистской организацией как представитель группы финансового капитала, выступавшей против авантюристической внешней политики.

ИНОХОДЬ—особый аллюр лошади, при к-ром лошадь-иноходец выносит одновременно обе

правых, а затем обе левых ноги; это—так называемый боковой ход.

«ИНПРЕКО'РР» («Internationale Presse-Korrespondenz» — Бюллетень международной печати) — бюллетень, освещавший международное революционное рабочее движение, деятельность Коминтерна и компартий во всем мире. Издавался с 1921 в Берлине. Выходил до янв. 1933 три раза в неделю на нем., франц., англ., чешском, испанском языках—тиражом в несколько тысяч экз. Рассылался на правах рукописи органам коммунистич. печати и др. революционным органам. Имел корреспондентов во всех крупных мировых центрах. Уделял большое внимание информации о СССР. С приходом к власти пр-ва Гитлера в Германии (янв. 1933) выход бюллетеня был запрещен.

ИНСЕКТИСИ'ДЫ—вещества, применяемые для борьбы с вредителями сел.-хоз. лесных культур и продуктов (животные, насекомые, черви). По характеру своего действия на вредителей И. делятся на группы: 1) И. в н у т р е н н е г о д е й с т в и я—кишечные (сухие пылевидные порошки или водные растворы, смеси); сухие—распыливаются по растениям особыми опылителями; водные растворы—разбрызгиваются опрыскивателями или же ими протравливают различные вещества (хлеб, отруби, жмыхи, опилки) для т. н. отравленных приманок. И. применяются против грызунов и таких насекомых, у которых части рта жующего типа. 2) И. н а р у ж н о г о д е й с т в и я—контактные; имеют вид жидких смесей, к-рыми опрыскиваются сами вредители; иногда И. намазываются на особые ленты. Применяются гл. обр. против насекомых, имеющих части рта сосущего типа. В этих случаях И. действуют на животных, непосредственно соприкасаясь с их телом, разрушая покровные ткани или всасываясь внутрь тела; при неядовитых И. (масло, керосин) действие проявляется прекращением газообмена, вызывающим гибель. 3) И. г а з о о б р а з н ы е и п а р о о б р а з н ы е—применяются для борьбы с вредителями зерна, зерновых продуктов, семян, саженцев и против вредителей, живущих скрыто в земле, норах; все эти И. действуют на дыхательные органы их. К первой группе относятся: мышьяковистокислые натрий и калий, мышьяковистый ангидрид, джипсин (уксуснокислый мышьяк), хлористый барий, парижская зелень, фтористый натрий, азотнокислый барий и др. Ко второй группе: зеленое мыло, табачный отвар и экстракт, сульфат никотина, керосиновая эмульсия, квассия, минеральные масла, полисульфиды кальция, анабазин, керосиново-известковая эмульсия и др. К третьей группе: табачный дым, сероуглерод, хлорпикрин, сера, 4-хлористый углерод и др. К И. предъявляются следующие требования: большая сила действия (т. н. токсичность); безвредность для защищаемого растения или продукта; безвредность для людей и с.-х. животных; устойчивость против метеорологических факторов (роса, дождь, ветер); простота в обращении и применении; дешевизна.

Лит.: Е ф и м о в А. и В и т о в т о в А., Химпрепараты и методы их применения в борьбе с вредителями и болезнями сельского х-ва, [М.], 1931; М а р т и н Г., Научные основы дела защиты растений, Л., 1930; Х о л о д к о в с к и й Н., Курс энтомологии теоретической и прикладной, т. I—III, 4 изд., М.—Л., 1927—31.

ИНСИНУА'ЦИЯ—внушение путем намеков извращенного представления о мыслях или поступках противника с целью повредить ему, бросить на него тень или обесславить.

ИНСОЛЯЦИЯ (лат.)—освещение солнцем, также количество тепла, поступающего от солнца. Ежегодно солнце излучает 3×10^{30} больших калорий. Из этого количества энергии всего ок. одной трехмиллиардной доли достигает земли. Все же доходящее до земли количество энергии в 300 раз больше энергии всего земного запаса каменного угля и почти в 200 тыс. раз больше энергии, потребляемой за год техникой и пром-стью всего человечества. Количество тепла, доходящего с солнечными лучами до земной поверхности, равно приблизительно 1,2 мал. калорий на 1 *см*² в минуту. Об использовании И. для получения энергии см. *Солнечные двигатели*. Измеряется И. *актинометром*. И. изменяется в течение дня и времени года в зависимости от высоты солнца над горизонтом. В близких к экватору странах И. более или менее равномерно распределяется в течение года; в полярных странах И. сосредоточена только в летний период, когда солнце не заходит круглый день. Чрезвычайно важные для жизни животных *ультрафиолетовые лучи* совершенно поглощаются при низком стоянии солнца, поэтому И. околоэкваториальных областей качественно отлична от И. околополярных. В м е д и ц и н е И. широко используется для лечебных целей (солнечные ванны). Иногда под И. понимают солнечный удар.

ИНСПЕ'КТОР (лат.)—должностное лицо, осуществляющее надзор в какой-либо области управления (И. труда, фининспектор, И. по нар. образованию и т. д.).

ИНСПЕКЦИЯ, 1) в общем смысле — организация надзора. 2) Наименование различных орг-ций надзора за правильным функционированием учреждений и предприятий и выполнением отдельными лицами к.-л. обязанностей и повинностей. См. *Инспекция труда*, *Инспекция фабричная*, *Инспекция финансовая*, *Рабоче-крестьянская инспекция*; ср. *Контроль*.

ИНСПЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ—учреждена при Наркомвнуторге СССР согласно постановлению Совнаркома СССР от 19/X 1934. На И. г. т. возлагается проверка фактического выполнения торг. предприятиями, а также столовыми, буфетами, ресторанами, кафе и т. д. законов и постановлений, касающихся торговли. В задачи И. г. т. входят: а) контроль за соблюдением установленных цен и торговых накидок, б) проверка отпуска потребителю товаров чистым весом и полной мерой, в) контроль за соблюдением санитарных предписаний, г) расследование жалоб потребителей на недочеты в работе розничной сети. В случае нарушения соответствующих законов и предписаний И. г. т. имеет право привлекать виновных к судебной ответственности, налагать денежные штрафы до 250 руб., давать торгующим орг-циям обязательные для них указания об устранении обнаруженных нарушений правил торговли и возбуждать перед вышестоящими органами вопрос о наложении на виновных дисциплинарных взысканий. И. г. т. имеет свои органы при наркомвнуторгах союзных и автономных республик, краевых, областных и районных отделах внутренней торговли. Существовавшая ранее при Наркомфине, а затем при Наркомвнуторге инспекция цен постановлением 1934 упразднена.

ИНСПЕКЦИЯ ТРУДА—надзор за *охраной труда*. При капитализме И. т. является одним из важнейших требований рабочих. Вынужденные уступки буржуазии в этом вопросе шли

по линии организации И. т. для той или иной сферы наемного труда, преимущ. в пром-сти (т. н. фабричная И.). Буржуазная И. т. формально ограничена в своих правах и фактически зависит от капиталистов. Ленин характеризовал фабричных инспекторов царской России как «прислужников фабрикантов», «полицейских служителей», «фабричных урядников».

Программа РСДРП 1903 требовала в условиях бурж. России участия выбранных рабочими и оплаченных гос-вом представителей в надзоре за соблюдением фабричных законов. Октябрьская социалистич. революция привела к созданию избираемой профсоюзами И. т., вошедшей в систему *Народного комиссариата труда*. Профинтерн включил в число основных требований революц. профдвижения по вопросам социального законодательства создание института выборных инспекторов труда, облеченных полномочиями правительств. органов.

Уже первый советский декрет об И. т. от 5(18) мая 1918 поставил перед И. т. широкие задачи охраны жизни, здоровья и труда всех рабочих и служащих. И. т. включила в свою систему сеть инспекторов труда и специальных инспекторов санитарных и технических. Являясь наиболее близким к местам органом НК Труда и будучи облечена широкими правами, И. т. в своем развитии охватила функции, выходящие за пределы охраны труда в тесном смысле слова. В восстановительный период на И. т. лежал надзор за проведением трудового законодательства и коллективных договоров в отношении всех условий труда, утверждение правил внутр. распорядка, надзор за решениями расценочно-конфликтных комиссий. В работе И. т. по охране труда все большее значение приобретали руководство и надзор за проведением плановых мероприятий по оздоровлению труда.

На этапе первой пятилетки одной из главнейших установок И. т. явилась увязка оздоровит. мероприятий на производстве с задачами повышения производительности труда на основе технической реконструкции, включение И. т. в активную борьбу за укрепление трудовой дисциплины, против текучести рабочей силы, за внедрение технического нормирования и т. д., осуществление И. т. контроля за расходованием фондов заработной платы, усиление работы И. т. по вопросам рабочего быта. Это участие И. т. в организации социалистич. труда еще более сблизило работу И. т. с работой профсоюзов, подготовляя тем передачу И. т. профсоюзам.

По пост. СНК СССР от 30/VI 1931 были введены на предприятиях общественные инспектора по охране труда, выделяемые фаб.-зав. к-тами в порядке добровольности из рабочих-ударников и лиц инженерно-технич. персонала и работающие в порядке соц. совместительства под руководством фаб.-зав. к-тов и штатных инспекторов. К моменту передачи функций органов труда профсоюзам (Пост. ЦИК СССР, СНК СССР и ВЦСПС от 23/VI 1933 об объединении НКТруда СССР с ВЦСПС) на предприятиях имелось около 40 т. общественных инспекторов по охране труда.

Штатная И. т., с переходом ее в систему профсоюзов, является составной частью профсоюзного аппарата, выполняющей под общим руководством соответств. профсоюзных органов функции по охране труда. Остальные функции инспекции НКТруда отчасти также возложены на И. т. профсоюзов, отчасти осуществляются в общем порядке работы фаб.-зав. к-тов и вышестоящих профсоюзных органов.

Разукрупнение профсоюзов по постановлению 4 пленума ВЦСПС от 5/IX 1934 о перестройке профсоюзов приближает руководство всей проф. работой и в т. ч. руководство делом охраны труда к предприятиям и обеспечивает дальнейшие успехи охраны труда на основе более глубокого учета всех производственных и бытовых особенностей отдельных профессий и групп рабочих. *И. Войтинский.*

ИНСПЕКЦИЯ ФАБРИЧНАЯ — орган правительственного надзора, наблюдающий за выполнением фабричных законов. Введена в России в 1882 под давлением рабочего движения. В условиях капиталистич. России И. ф. имела ничтожное значение. Штат фабричных инспекторов был установлен недостаточный: в 1912 было 218 фабричных инспекторов на 17.356 предприятиях с 2.151.191 рабочим. Район И. ф. обычно был весьма велик, охватывая территорию нескольких уездов, что лишало работу всякой эффективности. Нарушители законов об охране труда почти всегда избегали наказания. Редкие судебные приговоры обычно ограничивались ничтожными штрафами. По мысли пр-ва инспектор должен был прежде всего своим «разумным советом» предупреждать конфликты, в случае же их возникновения—принимать все меры к полюбовному их разрешению. К протоколам и каре предлагалось прибегать лишь в крайнем случае. Права И. ф. ограничивались еще и местной властью (губернатором, полицеймейстером и фабричным присутствием). Но И. ф. не использовывала и тех ничтожных прав, к-рые были ей предоставлены по закону, защищая интересы не столько рабочих, сколько предпринимателей. Из гос-в Зап. Европы И. ф. раньше всего введена в Англии—в 1833, во Франции—в 1874, в Германии—в 1878. С переходом власти в руки пролетариата и национализацией предприятий И. ф., являвшаяся по своим задачам и по своему составу буржуазным институтом, была упразднена.

Лит.: Лунц М., Сборник статей, М., 1909; Гвоздев С., Записки фабричного инспектора, 2 изд., Москва—Ленинград, 1925.

ИНСПЕКЦИЯ ФИНАНСОВАЯ — в СССР орган по взиманию налогов (инспекция по прямым и косвенным налогам), входивший в состав местного финансового аппарата. В 1930 налоговая инспекция как самостоятельный институт и как отдельное звено в системе финансовых органов была упразднена и ее функции были переданы финотделам.

В 1933, в связи с возложением на НКФ СССР контроля над правильностью использования бюджетных средств (Пост. СНК СССР от 9/XII 1932, С. З. 1932, № 88, ст. 505), в системе финансовых органов образована финансово-бюджетная инспекция. На нее возлагается борьба с нарушениями финансово-бюджетной дисциплины, неправильным и нецелесообразным расходованием бюджетных средств.

ИНСПИРАЦИОНИСТЫ — секта, возникшая в Юж. Германии в 18 в. и принявшая в 40-х гг. 19 в. религиозно-коммунистич. характер. По учению И., бог нисходит на некоторых людей, становящихся «орудиями» его воли. В 1820—1840 большое число И. собралось вокруг двух таких «орудий»—Христиана Меца и Варвары Гейнеман. Среди них было немало фабричных рабочих, влачивших в то время жалкое суще-

ствование и охотно примыкавших ко всяким тайным религиозным об-вам, стихийно сообщая им коммунистический характер. Переселившись в виду преследований в США, И. основали близ Буффало колонию. Впоследствии выселились оттуда и основали в 1885 близ гор. Айова-Сити коммунистич. общину Амана. В наст. время Амана представляет город, включающий 7 поселков. Во главе общины—президент и совет директоров. Каждый поселок имеет совет старейшин. Колонисты живут отдельными семьями, но во всех поселках имеются общественные кухни. Нас. Аманы (около 1.750 чел.) занимается гл. обр. земледелием.

Лит.: Гуго К., Религиозные и коммунистические общины в Сев. Америке, в кн.: Предшественники новейшего социализма, т. II, 2 изд., СПБ, 1907.

ИНСПИРИРОВАТЬ (лат. — вдохновлять) — воздействовать, тайно внушать или направлять кого-нибудь.

ИНСТА'НЦИЯ—каждая из последовательных ступеней в системе учреждений и должностных лиц. Кассационная И.—см. *Кассация.*

ИНСТИНКТ (лат.—побуждение)—способность животных производить целесообразные действия без обучения и без предварительного опыта. Так, только что вышедшая из яйца личинка ручейников сейчас же строит себе характерный для нее домик. Едва ли можно допустить происхождение инстинктивных действий из сознательных, т. к. они часто совершаются без знания животными цели этих действий. Напр. многие насекомые собирают запасы корма для своих личинок, к-рых не могут даже видеть, т. к. умирают тотчас после кладки яиц. Особенностью инстинктивных действий является то, что они все: 1) одинаково повторяются у всех представителей данного вида; 2) проявляются только тогда, когда они нужны (материнство при ребенке); 3) сохраняются даже и тогда, когда цель их потеряла свой смысл вследствие изменения окружающих условий. Так, если продырявить наполненную медом ячейку осы (хаукодомы) и заставить мед вытечь, то оса все равно положит в нее только обычную порцию меда, отложит яйцо и запечатает ячейку, несмотря на исчезновение корма для будущей личинки. И. постоянны так же, как и морфологические признаки, но подобно последним могут изменяться.И. общественной жизни развит гл. обр. у насекомых, особенно у перепончатокрылых и муравьев, у к-рых общественная жизнь достигает довольно высокой ступени. И. общественной жизни насекомых противополагается ассоциативной деятельности мозга позвоночных, в частности—млекопитающих, причем с биологич. точки зрения ассоциативная деятельность млекопитающих стоит на более высокой ступени, т. к. позволяет животному изменять свои поступки при перемене обстоятельств. Так, если перенести гнездо осы только на полметра в сторону, то улетевшие осы уже не смогут найти его по возвращении, что конечно не могло бы случиться с позвоночным. Ср. *Психология животных.*

Лит.: Дарвин Ч., Инстинкт, 2 изд., СПБ, 1896; его же, О выражении ощущений у человека и животных, СПБ, 1872; Вагнер В., Биопсихология и смежные науки, П., 1923; его же, Возникновение и развитие психических способностей, 9 вып., Л., 1924—29; Фролов Ю., Физиологическая природа инстинкта с точки зрения учения об условных и безусловных рефлексах, Л., 1925; Цур-Штрассен, Поведение человека и животных в новом освещении, Л., 1925; Циглер Г., Инстинкт, П., 1914; Дерюгин К., Новые данные о перелете птиц, П., 1924.

ИНСТИТУТ (лат.)—1) учреждение, установление. 2) Институт права—совокупность правил, обнимающих тот или иной вид юридич. отношений, например собственность, куплю-продажу, наследование. Общая система права распадается на ряд И. права. 3) Название некоторых учебных заведений. До революции термин «И.» применялся к нек-рым привилегированным средним учебным заведениям закрытого типа (напр. И. благородных девиц, дворянские И. с 1833 до 1864), равно как и к высшим техническим и нек-рым специальным учебным заведениям (напр. технологические И., Ветеринарный И. и др.). После Октябрьской социалистической революции И. стали называться многие высшие учебные заведения. Их можно разделить на след. типы: индустриально-технические, сельскохозяйственные, экономические, медицинские, педагогические. Необходимость улучшения подготовки кадров для социалистического строительства, более конкретного руководства институтами привела в середине первой пятилетки (1929—30) к передаче И., за исключением педагогических, из ведения НКПроса в ведение соответствующих наркоматов (НКТяжпрома, НКЛегпрома, НКПС, НКЗема, НКЗдрава и пр.). 4) Научно-исследовательские учреждения (напр. Пастеровский И., И. экспериментальной медицины и др.), ставящие себе целью научное исследование и подготовку научных работников, получили широкое развитие во всех областях науки после Октябрьской социалистич. революции. *Е. М.*

ИНСТИТУТ К. МАРКСА И Ф. ЭНГЕЛЬСА, при ЦИК СССР, ИМЭ—научно-исследоват. учреждение в Москве «для изучения происхождения и развития научного социализма и революц. коммунизма». Открыт в 1922 и как учреждение всесоюзного значения в 1924 перешел в ведение ЦИК СССР. В 1931 слился с Ин-том Ленина и Истпартом ЦК ВКП(б), образовав *Институт Маркса—Энгельса—Ленина* (ИМЭЛ) при ЦК ВКП(б).

ИНСТИТУТ КРАСНОЙ ПРОФЕССУРЫ, ИКП—высшее коммунистическое учебное заведение по подготовке марксистских кадров для научно-исследоват. и преподавательской работы в вузах. Инициатором, строителем и первым директором ИКП был М. Н. Покровский. 11/II 1921 Лениным был подписан декрет об утверждении в Москве и Петрограде институтов по подготовке красной профессуры для преподавания в высших школах республик теоретической экономии, исторического материализма, развития общественных форм, новейшей истории и советского строительства. В 1921 ИКП был открыт с тремя отделениями: историческим, экономическим и философским. В 1924 создано 2-годичное подготовит. отделение с целью орабочения состава ИКП. В 1930 проведена реорганизация и разделение единого ИКП на ряд самостоятельных ИКП. В 1934 в Москве имелись ИКП: 1) Аграрный, 2) Исторический, 3) Историко-партийный, 4) Литературный, 5) Мирового х-ва и мировой политики, 6) Сов. строительства и права, 7) Экономический, 8) Философский, 9) Подготовки кадров. В Ленинграде существуют основное и подготовительное отделения ИКП.

ИНСТИТУТ ЛЕНИНА, при ЦК ВКП(б)—научно-исследоват. учреждение, в задачи к-рого входило изучение жизни и деятельности Ленина, разработка вопросов ленинизма, истории партии и истории Коминтерна. В марте

1928 объединился с *Истпартом* ЦК ВКП(б), а в 1931 слился с *Институтом К. Маркса и Ф. Энгельса*, образовав *Институт Маркса—Энгельса—Ленина* (ИМЭЛ).

ИНСТИТУТ МАРКСА—ЭНГЕЛЬСА—ЛЕНИНА, ИМЭЛ—партийное научно-исследовательское учреждение при ЦК ВКП(б), возникшее в 1931 в результате слияния *Института К. Маркса и Ф. Энгельса* (осн. при ЦИК СССР в 1922) и *Института Ленина* [осн. при ЦК ВКП(б) в 1923], объединенного в марте 1928 с *Истпартом* ЦК ВКП(б). По решению XVII съезда ИМЭЛ—сектор ЦК ВКП(б). В задачи ИМЭЛ входит: 1) собирание, изучение и издание произведений Маркса, Энгельса и Ленина, изучение истории их жизни и деятельности и истории ВКП(б) и Коминтерна, 2) научная разработка истории партии, вопросов партийного строительства и коммунистич. движения молодежи и 3) научная популяризация идей марксизма и ленинизма. ИМЭЛ ведет широкую издательскую деятельность по распространению и популяризации трудов основоположников марксизма-ленинизма. Издания Ин-та переводятся также и на языки народов СССР и народов капиталистич. стран. Периодический орган Ин-та «Пролетарская революция»—продолжение журнала того же названия Ин-та Ленина и Истпарта ЦК ВКП(б). Кроме секторов [а) Маркса и Энгельса, б) Ленина, в) истории ВКП(б), г) истории Коминтерна], по к-рым ведется научная работа Ин-та, ИМЭЛ имеет научно-вспомогательные отделы: архив, библиотеку и музей, посвященный жизни и деятельности Маркса, Энгельса и Ленина, истории социализма, ВКП(б) и Коминтерна. Архив ИМЭЛ к 1932 содержал св. 26 тыс. документов, принадлежащих Ленину, около 10 тыс. документов, имеющих отношение к нему, 4.316 документов Маркса и Энгельса и старый, так наз. Женевский архив ЦК партии, перешедший из архива Истпарта. Библиотека ИМЭЛ насчитывала к 1/I 1933 700 тыс. томов и располагает рядом ценнейших коллекций по истории международного революционного и рабочего движения (революции 1848, Парижской коммуне, революции 1917, Германской революции 1918 и др.) и коллекций нелегальной русской с.-д. литературы, в том числе листовок и прокламаций, изданных в России и за границей, в большей своей части перешедших из архива Истпарта ЦК ВКП(б). ИМЭЛ руководит научно-исследовательской работой местных институтов по истории партии (Ленинград, Харьков, Минск, Тифлис, Баку, Ташкент) и 24 местных истпартотделов. При ИМЭЛ состоит Историко-партийный институт красной профессуры.

ИНСТИТУТКА—в царской России воспитанница закрытого учебного заведения для девиц (института). В переносном смысле—наивная, незнакомая с практической жизнью женщина.

ИНСТИТУТЫ ТРУДА—научно-исследовательские учреждения, разрабатывающие различные области вопросов труда (вопросы экономики, организации, рационализации, оздоровления, охраны и физиологии труда, техники безопасности, проф. отбора, подготовки кадров и пр.). Работы И. т. имеют важное практическое значение для постановки работы по организации социалистического труда в помощь профсоюзным орг-циям, хозяйственным органам, предприятиям и органам здравоохранения, а также для законодательства по труду.

Первые И. т. в СССР возникли в 1920—21 (ЦИТ, Казанский ин-т и др.). В настоящее время в СССР имеется несколько десятков научных учреждений, занятых изучением вопросов труда, в том числе несколько ин-тов хоз. наркоматов и 13 ин-тов, находящихся в ведении ВЦСПС. Кроме того вопросы организации труда (физиологии труда и психотехники), пром. санитарии и гигиены труда разрабатываются в различных лабораториях в отдельных пром. центрах и на отдельных крупных предприятиях, а также в отделениях по пром. санитарии и гигиене труда различных институтов органов здравоохранения. Важнейшие И. т.: I. И. т. ВЦСПС—1) Московский институт охраны труда, основан в 1925. Имеет более 500 опубликованных работ; большинство работ Ин-та по гигиене труда и технике безопасности печатается в журнале ВЦСПС «Гигиена и безопасность труда». Институт издает также отдельные выпуски трудов и брошюр. 2) Ленинградский институт охраны труда, издает бюллетень. 3) Научно-исследовательский ин-т профдвижения в Москве. 4) Всеукраинский ин-т организации и охраны труда (Харьков). 5) Закавказский ин-т организации и охраны труда (Тифлис). Кроме того имеется ряд И. т. в других республиканских и областных центрах. II. И. т. Наркомтяжпрома — 1) Центральный ин-т труда (ЦИТ) в Москве, изучает вопросы подготовки рабочей силы, организации труда и производства; изд. журн. «Организация труда». 2) Научно-исследовательский ин-т технормирования (Харьков). Научно-исследовательское бюро при секторе труда НКТяжпрома. 3) Центральный научно-исследовательский ин-т организации производства и управления пром-сти, ЦИО (Москва); изд. журн. «Организация управления». III. И. т. НКЛегпрома—ЦИТлегпром. IV. Институты органов здравоохранения—1) Ин-т промышленной санитарии и гигиены труда НКЗдрава РСФСР (Москва). 2) Московский областной ин-т по изучению профзаболеваний им. Обуха (Мособлздравотдела). 3) Ленинградский ин-т по изучению профзаболеваний и др. V. Секция труда Ин-та экономики Комакадемии (теоретические вопросы экономики труда в СССР и в капиталистич. странах). VI. В области физиологии труда, биомеханики и психотехники с 1933 начата работа во Всесоюзном институте экспериментальной медицины (ВИЭМ).

Стахановское движение ставит перед И. т. задачи пересмотра методики их работы и решительного усиления последней.

В странах капитала с его отношением к труду нет и не может быть такой широкой сети разносторонних И. т., как в СССР, и изучение вопросов труда ведется там с точки зрения интересов предпринимателя и в очень небольшом числе учреждений: Институт профгигиены во Франкфурте-на-Майне, Ин-т физиологии труда в Дортмунде, Гигиенический ин-т в Вюрцбурге, Национальный ин-т промышленной психологии в Лондоне, лаборатория физиологии и психиатрии при Ин-те психотехники Парижского ун-та, Национальный ин-т профориентации в Париже и др.

Лит.: НОТ в СССР (Справочник, под ред. П. Смирнова-Троянского), М., 1924; Охрана труда (Справочник по законодательству, сост. А. Барит), М., 1929; Каплун С., Наука на службе охраны труда (Как работает Гос. научный ин-т охраны труда), М., 1930; Труды и материалы Всесоюзного центрального института оздоровления и организации труда, вып. 1—38, М., 1928—34; Сборники работ Казанского ин-та научной организации

труда (Казань, 1921—); Рационализация в Германии (Справочник, под общ. ред. Ф. Ленгника), вып. 1—5, Л.—М., 1931—33; журн.: «Проблемы экономики» (М., 1929—), «Гигиена, безопасность и патология труда» (М., 1929—), «Организация производства» (Москва, 1930—35), «Организация труда» (М., 1921—), «Организация управления» (М., 1931—), «Бюллетень Ленинградского института гигиены труда и техники безопасности» (Ленинград, 1931—34). *И. Трефилов.*

ИНСТИТУ'ЦИИ—элементарные учебники гражданского права в древнем Риме, излагавшие в систематич. порядке основные начала юриспруденции. Наиболее известны были И. *Гая*. Институциям *Юстиниана*, т. е. И., составленным в 533 до хр. э. по повелению имп. Юстиниана, была придана сила закона.

ИНСТРУКТАЖ. И. производственный—один из важнейших элементов технич. руководства в социалистич. народном х-ве, заключающийся в систематич. квалифицированном обучении научным методам работы, обеспечивающим наивысшую при данных условиях производительность труда. И. производится как в устной форме, показом, так и путем различных инструкционных карточек, специальных письменных инструкций, графиков, плакатов и пр. И. должен проводиться путем тщательного разъяснения и живого показа личным примером лучших методов работы. В этом отношении заслуживают внимания знаменитые «изотовские семинары» в Донбассе как социалистическая форма передачи производственного опыта. И., проводимый на основе научных разработок и опыта стахановцев, является одним из могущественных факторов в деле освоения новой техники и улучшения качества работы. Необходимость широкого внедрения производственного И. особенно диктуется введением нового, сложного оборудования на громаднейшем большинстве предприятий и вовлечением большого количества новых рабочих в социалистическое народное х-во.

ИНСТРУ'КТОР (лат.) — специалист, обучающий правильной постановке какого-либо дела. И. по народному образованию—работник отдела нар. образования (ОНО), руководящий педагогич. работой на местах. И. должен иметь хорошую общественно-политическую и педагогическую подготовку. Он посещает уроки, инструктирует учителей по вопросам обучения и воспитания детей, организует показательную работу, ведет консультацию и педагогич. пропаганду, вовлекая в методическую работу сов. общественность (работает с общественными инструкторами), организует опытную работу и подготовку методических документов.

ИНСТРУ'КЦИЯ—подробное наставление о возложенных на кого-нибудь обязанностях, о порядке применения законов, о применении к.-л. правил (напр. И. о наблюдении за паровыми котлами, об отчетности). И., регулирующая деятельность коллегиальных учреждений, именуется обычно регламентом.

ИНСТРУМЕНТ (лат.)—орудие, употребляемое в производстве, в искусствах (напр. музыкальные И.), в частности орудие, непосредственно производящее механическую обработку во всех отраслях пром-сти, независимо от того, производится ли обработка вручную или при помощи машин. Производство И. на металлообрабатывающих з-дах представляет важное звено производственного процесса и сосредоточивается в особых инструментальных цехах.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МУЗЫКА—музыкальные произведения, предназначенные для исполнения на *музыкальных инструментах* (для инструмента solo, для камерного инструментального ансамбля, для оркестра).

Зачатки И. м. встречаются в самые ранние эпохи человеческой культуры. Античный мир уже имел свою развитую И. м. (см. *Греческая музыка*). Раннее христианство вело со светской (т. е. народной гл. обр.) музыкой как «пережитком языческой культуры» беспощадную борьбу. Поэтому в эпоху средневековья произведения И. м. эпизодичны, немногочисленны и целиком подчинены интересам церкви. Главным источником творчества светской И. м. были в ту эпоху ваганты—бродячие актеры-музыканты (шпильманы, жонглеры, менестрели, скоморохи).

Первые сборники для органа, лютни, клавира, появившиеся в 15—16 вв., содержат гл. обр. переложения вокальных и вокально-инструментальных произведений. В это время первостепенное значение в развитии И. м. приобрела лютня. К числу основных по своему значению инструментов принадлежат вплоть до 2-й пол. 18 в. орган (венецианская школа, нидерландская и немецкие школы и наконец высшее развитие органного искусства в творчестве И. С. *Баха*) и клавесин (английские верджиналисты в 16 в., клавесинизм во Франции 17—18 веков, итальянский композитор Д. *Скарлатти* в 18 веке). В это время непрерывно начинает возрастать значение скрипки, вытесняющей виолу (итальянский инструментализм 16, 17, 18 вв. — Габриэли, Корелли, Вивальди, Тартини). В связи с возникновением и развитием оперы (17 в.) особое значение приобретают оркестровые средства муз. выразительности (см. *Оркестр*, *Симфонизм*). Все эти важнейшие черты развития стилей И. м., определившихся во 2-й пол. 18 в., нужно рассматривать (как и всю историю И. м.) в связи с общими стилевыми сдвигами, сменой музыкальных форм и т. п., в связи с развитием буржуазного классицизма в 18—19 вв. (Вивальди, Бетховен), вытеснением сюиты *сонатой* и *симфонией*. Классический стиль в И. м., подготовленный деятельностью Мангеймской школы (с 40-х гг. 18 в.), окончательно выкристаллизовался в творчестве *Гайдна*, *Моцарта*, получив наиболее яркое выражение в творчестве *Бетховена*. С этого времени И. м. оказывает огромное влияние на вокально-инструментальную музыку (приемы симфонической разработки в операх Вагнера). Эпоха т. н. *романтизма* в музыке характеризуется интересом к использованию и расширению красочно-колористических возможностей И. м. (программная музыка). Слитному динамическому оркестровому языку бурж. классицизма (Гайдн, Моцарт, Бетховен) противопоставляется тембро-красочная индивидуализация выразительных возможностей отдельных групп инструментов. Во 2-й пол. 19 в. и в начале 20 в. эта линия приводит через изощренный импрессионистический натурализм звуко-красочного любования (Дебюсси, Равель) к мастерскому, но сугубо формалистическому конструктивизму инструментального творчества (Стравинский). В последние годы, годы кризиса и разложения буржуазного искусства, большое значение приобретает за рубежом *джаз*-музыка.

В СССР, в связи с огромным подъемом советского симфонизма, наблюдается значительная активизация композиторов в области И. м. (по преимуществу симфонической), непрерывно

растущий интерес к инструментальной музыке среди массового слушателя.

Широко развернувшееся массовое муз. движение (фестивали, олимпиады, муз. самодеятельность), развитие национальных муз. культур служат могучим импульсом для советской И. м. Критически используя богатейший опыт исторического развития И. м. в упорной и решительной борьбе со всеми и всяческими проявлениями формализма, фальши и грубого натурализма, советские композиторы создают качественно новый, правдивый, ясный, эмоционально-насыщенный стиль И. м., органически связанный с народным муз. искусством.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ—см. *Сталь.*

ИНСТРУМЕНТОВКА (термин, часто употребляющийся почти как синоним термина *оркестровка*)—распределение отдельных голосов муз. сочинения по инструментам данного коллектива—инструментального ансамбля или симфонич. *оркестра.* Распределение это осуществляется в зависимости от технических возможностей отдельных инструментов (способ извлечения звука, диапазон, регистры, громкость звучания и пр.) и, самое главное, в зависимости от выразительных средств инструментов и их группировок; главным из этих средств является *тембр.* Искусство И. требует отчетливого знания всех входящих в данный коллектив инструментов и понимания тех художественно-выразительных функций, к-рые они должны выполнять в совместном звучании. Являясь одним из органических элементов художественного муз. творчества, И. приобретает в разные эпохи у разных композиторов специфические стилевые черты и вместе с другими элементами муз. выражения выявляет классовую обусловленность муз. творчества. В поэтике—то же, что звукопись.

Лит.: Римский-Корсаков Н., Основы оркестровки..., т. I—II, Берлин—М.—СПБ, 1913; Веприк А., К вопросу о классовой обусловленности оркестрового письма, ч. 1, М., 1931; Вилковир Е. и Иванов-Радкевич Н., Общие основы инструментовки духового оркестра, М., 1933. *М. Иванов-Борецкий.*

ИНСУЛИН — продукт внутренней секреции поджелудочной железы, играющий чрезвычайно важную роль в углеводном обмене. Искусственно инсулин получается (впервые выделен в 1922 Бентингом, Бестом и Коллипом) из поджелудочных желез рогатого скота и рыб и применяется при лечении сахарной болезни (*диабета*), а также для поднятия питания истощенных больных, способствуя усвоению организмом углеводов (в частности виноградного сахара).

ИНСУ'ЛЬТ—то же, что апоплексический удар (см. *Апоплексия*).

ИНСУРГЕ'НТ — повстанец, участник восстания. Инсуррекция—восстание.

ИНСЦЕНИРОВКА — постановка на сцене повествовательного произведения (романа, повести и т. п.). Следует различать И.-переделку, когда используется фабула произведения для вольной переработки ее в пьесу, и И. в узком смысле, когда на сцену переносятся неприкосновенно отдельные части произведения. На рус. сцене жанр И. существует с начала 19 в., когда переделывались для сцены произведения Пушкина (И. пьесы «Керим-Гирей, крымский хан», сделанной Шаховским по поэме Пушкина «Бахчисарайский фонтан»), Вальтер-Скотта и др. На сцене Художественного театра инсценировался Достоевский («Преступление и наказание», «Ставрогин» и др.). На сцене сов. театра И. занимают довольно значительное место («Мать» Горького, «Бронепоезд» Вс. Иванова, «Разгром» Фадеева, «Железный поток» Серафимовича, «Цемент» Гладкова и др.).

Инсценировать—1) изображать в действии, поставить на сцене; 2) произвести ряд притворных действий, вводящих в заблуждение наблюдателя (инсценировка ссоры и т. п.).

ИНТА'ЛЬО (итал.) — врезанное вглубь изображение (чаще всего портрет) на отшлифованной стороне драгоценного или полудрагоценного камня. Ср. *Гемма, Камея.*

ИНТА'РСИЯ (итал.)—деревянная мозаика; изображение составляется из кусочков разноцветного дерева (различных пород).

ИНТЕГРА'ЛЬНАЯ КООПЕРАЦИЯ — кооперативная система, обслуживающая своих членов и как потребителей, покупающих товары для личного потребления, и как производителей, продающих продукцию своего х-ва. В теориях мелкобурж. кооператоров (Ш. Жид) И. к. выставляется как способ примирения классовых противоречий между рабочими и мелкими хозяевами. В Союзе ССР И. к. распространения не получила.

ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ—отдел математики, сущность которого лучше всего выясняется на задаче о вычислении пути, пройденного телом, свободно падающим в пустоте. Скорость свободно падающего тела в пустоте равна gt (или грубо $10\ t$), т. е. различна для различных моментов времени. Предположим, что нам нужно найти расстояние, пройденное телом между началом 2-й и концом 3-й секунды. Чтобы вычислить это расстояние, разобьем время на 10 равных частей: от 2 до 2,2 сек., от 2,2 сек. до 2,4 сек.,..., от 3,8 до 4 сек. Предполагая, что скорость в течение каждого такого промежутка постоянна и равна скорости в его начале, мы сделаем небольшую ошибку. Т. о. мы будем считать скорость в течение первого промежутка равной 20 *м*/сек., в течение 2-го промежутка равной 22 *м*/сек., в течение 10-го промежутка равной 38 *м*/сек. Чтобы получить (приближенно) путь, пройденный в течение каждого из этих промежутков, надо соответствующую скорость умножить на соответствующее время падения, т. е. на 0,2. Сложив все полученные нами т. о. расстояния, мы получим все расстояние, пройденное телом за время от $t_0 = 2$ до $T = 4$ сек. Эта сумма равна:

$$0{,}2\,(20 + 22 + 24 + \ldots + 38).$$

В скобках стоит сумма арифметической прогрессии, равная $\frac{20+38}{2} \cdot 10 = 290$. Следовательно пройденное расстояние приближенно равно 58 *м*. При этом вычислении мы время падения тела разделили на нек-рое число (10) промежутков и считали, что скорость в течение каждого из них постоянна. Этим мы допустили ошибку, к-рая будет тем меньше, чем на большее число частей мы разобьем время падения. Если это число равно 100, то в результате такого же подсчета мы получим 59,8 *м*, если это число равно 1.000, то мы получим 59,98 *м* и т. д. Легко заметить, что ряд чисел, который получается при увеличении числа промежутков деления, стремится к пределу, равному 60. Этот предел и будет равен расстоянию, пройденному телом от момента

$$t_0 = 2 \text{ до } T = 4.$$

Решим ту же задачу с буквенными обозначениями. Пусть тело падает от момента t_0 до T.

Разобьем этот промежуток времени на n равных частей: от t_0 до t_1, от t_1 до $t_2, \ldots$, от t_{n-1} до T, и предположим, что в течение каждого такого промежутка $\Delta t = \frac{T-t_0}{n}$ скорость постоянна и равна скорости в его начале. Путем рассуждений, аналогичных предыдущим, мы найдем, что искомое расстояние s приближенно равно:

$$s \cong gt_0 \Delta t + gt_1 \Delta t + gt_2 \Delta t + \ldots + gt_{n-1} \Delta t = g(t_0 + t_1 + t_2 + \ldots + t_{n-1}) \Delta t. \quad (1)$$

Легко видеть, что

$$t_1 = t_0 + \Delta t,\ t_2 = t_0 + 2\Delta t, \ldots, \quad t_{n-1} = t_0 + (n-1)\Delta t = T - \Delta t.$$

В формуле (1) в скобках стоит сумма арифметической прогрессии, равная $\frac{t_0+T-\Delta t}{2} n$, и следовательно

$$s \cong g \frac{t_0+T-\Delta t}{2} n\Delta t = g\left(\frac{T+t_0}{2} - \frac{\Delta t}{2}\right)(T-t_0) = g\frac{T^2-t_0^2}{2} - \frac{T-t_0}{2}\Delta t, \quad (2)$$

т. к. $T - t_0 = n\Delta t$. Искомое расстояние равно пределу, к к-рому стремится эта сумма, когда Δt стремится к нулю, т. е.

$$s = \frac{gT^2 - gt_0^2}{2}. \quad (3)$$

Итак, нахождение расстояния, пройденного телом за промежуток времени от t_0 до T, сводится к определению предела суммы (1) слагаемых, имеющих общий вид $gt\,\Delta t$. Предел этой суммы записывают так:

$$\int_{t_0}^{T} gt\,dt$$

и читают: «интеграл от t_0 до T $gt\,dt$» (знак интеграла представляет собой искаженную букву S).

Подойдем теперь к той же задаче другим путем. Скорость является производной от пути по времени (см. *Дифференциальное исчисление*), а потому постараемся найти функцию, производная к-рой равна gt, т. е. постараемся найти закон движения по заданной скорости. Таковой функцией будет $\frac{gt^2}{2} + C$, где C—нек-рая постоянная. Эта функция наз. п е р в о о б р а з н о й ф у н к ц и е й, или неопределенным интегралом от gt. В момент t_0 тело лишь начало движение; в этот момент путь равен нулю, т. е.

$$\frac{gt_0^2}{2} + C = 0,$$

откуда

$$C = -\frac{gt_0^2}{2},$$

и следовательно путь в любой момент t можно вычислить по формуле

$$s = \frac{gt^2}{2} - \frac{gt_0^2}{2}.$$

В частности путь, пройденный за время от t_0 до T, равен

$$s = \frac{gT^2 - gt_0^2}{2},$$

т. е. мы иным путем пришли к ранее найденному нами результату (3). Т. о. предел суммы (1), т. е. $\int_{t_0}^{T} gt\,dt$, можно вычислить как разность между значением, принимаемым первообразной функцией от gt при $t = T$, и значением той же первообразной функции при $t = t_0$.

Понятие интеграла представляет обобщение на любую функцию $f(x)$ операций, произведенных нами над функцией gt. Проинтегрировать функцию $f(x)$ в промежутке от a до b значит следующее: разбить промежуток от a до b на n частей числами $x_1, x_2, \ldots, x_{n-1}$, вычислить значения заданной функции $f(x)$ для a и для указанных значений x, т. е. найти $f(a), f(x_1), f(x_2), \ldots, f(x_n)$, образовать сумму

$$f(a)(x_1 - a) + f(x_1)(x_2 - x_1) + f(x_2)(x_3 - x_2) + \ldots + f(x_{n-1})(b - x_{n-1}) \quad (4)$$

и затем перейти к пределу при n, стремящемся к бесконечности. Предел этой суммы наз. «интегралом от a до b $f(x)\,dx$» и обозначается так:

$$\int_a^b f(x)dx.$$

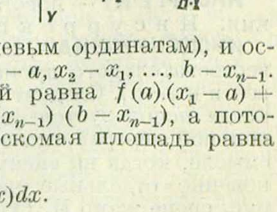
Таким образом

$$\int_a^b f(x)dx = \lim_{n\to\infty} \left[f(a)(x_1 - a) + f(x_1)(x_2 - x_1) + f(x_2)(x_3 - x_2) + \ldots + f(x_{n-1})(b - x_{n-1}) \right]. \quad (5)$$

Определенный интеграл обыкновенно вычисляется не как предел суммы, а с помощью неопределенного интеграла. Неопределенным интегралом, или первообразной функцией от функции $f(x)$, наз. функция $F(x)$, производная к-рой равна $f(x)$ $\left[\text{т. е. } \frac{dF(x)}{dx} = f(x)\right]$. Определенный интеграл $\int_a^b f(x)dx$ равен разности значений первообразной функции $F(x)$ при $x = b$ и при $x = a$, т. е.

$$\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a). \quad (6)$$

Наука, изучающая свойства интегралов и методы их вычисления, наз. интегральным исчислением. И. и. имеет приложение к разнообразным наукам. Особенно велико его значение для механики, физики и различных областей техники. Как пример приложения И. и. разберем еще задачу о вычислении площади, ограниченной кривой $y = f(x)$, осью Ox и ординатами в точках $x = a$ и $x = b$. Чтобы вычислить эту площадь, разобьем ее точками $x_1, x_2, \ldots, x_{n-1}$ на n частей. Искомая площадь равна пределу (при $n \to \infty$) суммы площадей прямоугольников с высотами, равными $f(a), f(x_1), f(x_2), \ldots, f(x_{n-1})$ (т. е. равными левым ординатам), и основаниями, равными $x_1 - a, x_2 - x_1, \ldots, b - x_{n-1}$. Сумма таких площадей равна $f(a)(x_1 - a) + f(x_1)(x_2 - x_1) + \ldots + f(x_{n-1})(b - x_{n-1})$, а потому [см. формулу (5)] искомая площадь равна



$$\int_a^b f(x)dx.$$

Основные идеи И. и. (интеграл как предел суммы) были известны уже древним грекам. Ими напр. пользовался уже Архимед. Однако древним грекам не была знакома первообразная функция, т. к. им не было известно дифференциальное исчисление. Благодаря этому

древние греки не имели общих методов вычисления интегралов, а вычисляли каждый интеграл отдельно, пользуясь каждый раз очень остроумными, но применимыми только к данной частной задаче способами. Интегральное исчисление вместе с дифференциальным исчислением открыли одновременно *Ньютон* и *Лейбниц*. *И. Градштейн.*

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ СОЦИАЛИЗМ, «целостный» социализм—термин, изобретенный в 80-х гг. Бенуа Малоном для обозначения его эклектического «учения», противопоставляемого научному, якобы «однобокому» социализму Маркса. И. с. не хочет опираться на определенный класс—пролетариат, а обращается ко всему «страждущему человечеству» без различия классов, выдвигая лозунг соглашений с либеральной буржуазией, бурж. интеллигенцией и «лучшими» представителями правящих кругов. И. с. предвосхитил эклектическую кашу, подносимую впоследствии *ревизионистами* и многочисленными «теоретиками» послевоенного 2 Интернационала, в том числе сторонниками «конструктивного социализма», проповедывавшегося раньше *Макдональдом*.

ИНТЕГРАЦИЯ (лат.)—в учении *Спенсера* объединение элементов в процессе развития или эволюции, в противоположность *дезинтеграции*.

ИНТЕГРИРОВАНИЕ, 1) И. функций—действие, обратное дифференцированию, состоящее в нахождении функции по данной ее производной. См. *Интегральное исчисление*. 2) И. (решение) дифференциальных уравнений—нахождение функции, удовлетворяющей *дифференциальному уравнению*.

ИНТЕЛЛЕ'КТ (лат.)—в философии и психологии ум, рассудок, разум и вообще познавательные способности человека. В средневековой схоластич. философии и у нек-рых мыслителей нового времени (Спиноза и др.) термин «И.» означал высшую познавательную способность и противопоставлялся чувственному восприятию, ощущению. Интеллектуальный—умственный, относящийся к познанию, происходящий из разума, или рассудка.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗМ (от лат. intellectus—разум)—термин, близкий по своему значению к рационализму; он охватывает те философские учения, к-рые выдвигают на первый план интеллект (ум, рассудок). Психологический И. выводит всю психику из деятельности представлений (Гербарт), эстетический И. рассматривает искусство как низшую ступень логического процесса (напр. Баумгартен). В соврем. буржуазной философии И. подвергается нападкам со стороны интуитивизма, волюнтаризма и некоторых представителей неогегельянства.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ—умственный, рассудочный, относящийся к разуму, к познавательным способностям человека.

ИНТЕЛЛИГЕНТ (лат.—понимающий)—1) умственно развитой, человек с образованием. 2) Представитель умственного труда. См. *Интеллигенция*.

ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ—работники умственного труда, имеющие специальные знания; термин введен в русскую литературу писателем *Боборыкиным* в 60-х гг. в одном из его романов (Зап. Европа такого термина не знает). По Ленину, И.—особый слой современных капиталистич. обществ (Соч., т. VI, стр. 212) и «занимает своеобразное положение среди других классов, примыкая отчасти к буржуазии по своим связям, воззрениям и пр., отчасти к наемным рабочим, по мере того как капитализм все более отнимает самостоятельное положение у интеллигента, превращает его в зависимого наемника, грозит понизить его жизненный уровень» (Соч., т. XXX, стр. 16).

И. самостоятельной полит. силой не является (Соч., т. VII, стр. 66). Отмечая, что во всех европейских бурж. революциях И. выделяла из своей среды публицистов, ораторов и политических вождей, Ленин указывал, что «интеллигенция потому и называется интеллигенцией, что всего сознательнее, всего решительнее и всего точнее отражает и выражает развитие классовых интересов и политических группировок во всем обществе» (Соч., т. V, стр. 354). Хотя термин «И.» привился и получил широкое право гражданства в русской литературе, однако в разные эпохи истории русской общественной мысли он понимался различно.

В 70-х и 80-х гг. особенно много внимания определению понятия «И.» уделяли «столпы» *народничества*—*Лавров* и *Михайловский*. Оба они определяли И. как «критически мыслящих личностей», считая И. стоящей над классами, выше классов. И. они противопоставляли т. н. «образованному обществу», к-рое называли не И., а «дикарями высшей культуры».

Большое внимание И. уделяли *социалисты-революционеры*, к-рые считали И. особой группой «класса трудящихся», к к-рому они относили трудовое крестьянство, рабочих и И.

Марксисты употребляли этот термин, разумея под ним работников умственного труда, владеющих монополией знаний, и указывали, что И. не может стоять вне классов. Говоря об И., Ленин употреблял термины: буржуазная, мелкобуржуазная и пролетарская. В основной своей массе И. распадается на буржуазную и мелкобуржуазную. Пролетарская И. формируется из интеллигентных представителей своего класса и выходцев из других классов. Ленин указывал, что пролетариат, как и всякий другой класс современного общества, «не только вырабатывает свою собственную интеллигенцию, но и берет себе также сторонников из числа всех и всяких образованных людей» (Соч., т. V, стр. 154).

Процесс выделения И. в России начался еще в 1-ю пол. 19 в. Это была либерально-дворянская И., имеющая свои специфические психологические черты. С развитием товарного х-ва, начиная с 60-х гг., возникает т. н. разночинная И., ряды к-рой пополняются выходцами из городского мещанства, духовенства, мелкого чиновничества, из «разночинного люда». Эта И. и в литературе и в жизни быстро оттеснила на второй план дворянскую И. и сыграла большую роль в борьбе с самодержавием. С 90-х гг. в России появляется и пролетарская И., к к-рой примыкают лучшие выходцы из рядов разночинной интеллигенции.

Ленин подчеркивал тот факт, что в силу переходного, неустойчивого и противоречивого положения И. среди нее «широко распространяются те половинчатые, эклектические воззрения, та мешанина противоположных принципов и точек зрения, то стремление подниматься на словах в превыспренные области и затушевывать фразами конфликты исторических групп населения, которые так беспощадно бичевал своими сарказмами Маркс полвека тому назад» (Сочинения, т. XXX, стр. 16). Индивидуализм, неспособность к дисциплине и организации,

дряблость и неустойчивость И. стоят «...в неразрывной связи с обычными условиями ее жизни, условиями ее заработка, приближающимися в очень и очень многом к условиям мелкобуржуазного существования» (Ленин, Соч., т. VI, стр. 213). Черты мелкобуржуазной идеологии Ленин считал особенно присущими старой «русской интеллигенции» — от правого либерально-народнического фланга вплоть до самых левых с.-р. У новой нарождающейся буржуазной либеральной И. к этому времени либерализм почти совсем очистился от примитивного народничества и расплывчатого социализма, и И. вполне отчетливо распадается на либеральную, революционную, буржуазную и социал-демократическую, что в отношении партийных группировок соответствовало делению ее на освобожденскую, социалистско-революционную и социал-демократическую (Ленин, Соч., т. VII, стр. 66—67 и 105). Маркс и Ленин придавали очень большое значение той части И., к-рая целиком переходила на позиции рабочего класса и активно содействовала выковке теоретич. оружия пролетариата в его борьбе за власть, за социализм. Уже в «Что делать?» Ленин подчеркивал громадную роль интеллигентов-марксистов в деле выработки «социал-демократического сознания» в рядах рабочего класса. Вместе с тем Ленин особенно настойчиво разоблачал вредные народнич. представления о том, что И. может стать «внеклассовым судьей капитализма» и выбрать тот или иной путь историч. развития (Соч., т. VII, стр. 66 и 72). После Октябрьской социалистич. революции вопросу о привлечении специалистов к делу социалистич. строительства Ленин и Сталин придавали крайне важное значение. Ленин рекомендовал, привлекая к работе старых «спецов», «дать им возможность работать в лучших условиях, чем при капитализме». Установка Ленина, Сталина и партии в целом на привлечение старой И. к делу строительства социализма блестяще себя оправдала, ибо, хотя отдельные группы старых специалистов и вступали на путь *саботажа* и *вредительства*, основная и лучшая часть их честно работала и работает над построением социалистич. об-ва. Одновременно партия ставила и ставит себе задачей создание новой И. из рядов пролетариата и трудящегося крестьянства. В наст. время рядом со старой И. быстро растет новая, советская И. из рядов пролетариата и трудящегося крестьянства. *В. Залежский.*

ИНТЕЛЛИГИБЕЛЬНЫЙ (лат.)—в идеалистической философии (например у Платона и др.) постигаемый лишь разумом, сверхчувственный, в противоположность чувственному, познаваемому в ощущениях. Для Канта И. мир «вещей в себе» (ноуменов) мыслим, но непознаваем.

ИНТЕ'ЛЛИДЖЕНС СЕ'РВИС (или Сикрет сервис) — англ. разведывательная служба. И. с. является мощной разведывательной и контрразведывательной организацией, деятельность к-рой простирается на все отрасли военной, политической и экономической жизни. В состав этой организации входят: Секретная служба (политический сыск) при Скотланд ярде (полиция), Милитари интеллидженс департамент при военном министерстве (военная разведка и контрразведка), Нэвэл интеллидженс департамент при адмиралтействе (морская разведка), Политикал интеллидженс департамент при министерстве иностранных дел (политическая разведка), разведка министерства колоний, министерства по делам Индии; экономическую и политическую разведку ведут также крупные финансовые и пром. предприятия, как напр. «Ройял детч шелл» Генри Детердинга и др.

И. с. имеет резидентуры в крупных центрах иностр. гос-в, работает в контакте с разведкой и контрразведкой ряда стран, имеет свою агентуру в прессе, политических партиях и старается проникнуть в революционные рабочие орг-ции. И. с. черпает свою иностранную информацию также из докладов различных представителей за границей. Орг-ция И. с. в наст. время чрезвычайно обширна и охватывает все отрасли жизни страны. Отдельные орг-ции И. с. работают в теснейшем контакте между собой; между отдельными частями разведывательного организма производится регулярный и систематический обмен сведениями. Кроме весьма значительных правительственных сумм, отпускаемых на разведывательную службу, И. с. финансируется и отдельными крупными банками, пром. предприятиями и т. п., что дает ей возможность широко развернуть свою работу и содержать огромную агентурную сеть. И. с. особенно усилилась в период, предшествовавший Мировой войне. За время войны, под руководством видных политических деятелей, как лорд Китченер и Черчилль, И. с. была поднята на такую высоту, что получила возможность влиять даже на ход политических событий внутри страны. В послевоенное время, несмотря на нек-рое сокращение деятельности И. с., расходы на нее были столь значительны, что в связи с наступлением экономического кризиса была поднята кампания за уничтожение И. с. Однако правительству удалось отстоять ее дальнейшее существование.

В методику работы И. с. входит также и дезинформация, т. е. заведомо лживая информация, подкидываемая противнику. Этим методом И. с. успешно пользовалась во время Мировой войны для введения в заблуждение противника.

Личный состав И. с. имеет большую квалификацию. Требования к агенту-разведчику очень высоки: он должен говорить на нескольких иностранных языках, иметь специальные познания в области своей работы, обладать безукоризненным здоровьем, иметь хорошие зрение и слух, быть физически выносливым; общий уровень его умственного развития должен быть выше среднего, он должен быть находчив, решителен и конспиративен.

Конспирация в работе И. с. поставлена на большую высоту. Известны случаи из эпохи Мировой войны, когда агенты И. с., отправляемые на работу за рубежом, объявлялись убитыми, о чем официально сообщалось их родственникам. Подобными методами И. с. пользуется и теперь, чтобы объяснить бесследное исчезновение своих агентов и дать им возможность начать «новую жизнь» под новым именем в другой стране. Среди агентов И. с., работавших в послевоенное время, надо отметить полк. *Лоуренса*, специальностью которого являлась организация восстаний в ряде колониальных и полуколониальных стран Ближнего Востока. Прекрасно изучив обстановку и владея восточными языками, полк. Лоуренс, опираясь на реакционные элементы, успешно проводил в жизнь, по заданиям И. с., империалистическую политику Англии.

Лит.: Николаи В., Тайные силы (Интернациональный шпионаж и борьба с ним во время войны и в настоящее время), М., 1925; Лоуренс Т., Восстание в пустыне (Воспоминания об англо-арабских операциях против Турции), М.—Л., [1929]; Конрад Д., Осведомитель, М., 1929.

ИНТЕНДА'НТ (франц.), 1) в бурж. армиях—офицер или военный чиновник, ведающий провиантским, вещевым и денежным снабжением войск. 2) В Красной армии этим видом снабжения ведают техники-И. 3 рангов, И. 2 рангов, бриг-, див-, кор- и арминтенданты. 3) До революции во Франции, особенно со времени *Ришелье*—правители административных округов, интендантств. В руках И. сосредоточивались местная полиция, юстиция и финансовое управление. И. являлись орудием централизации, соответствовавшей политике абсолютизма.

ИНТЕНСИВНОСТЬ—напряженность. Интенсивный—напряженный, усиленный.

И. в сельском хозяйстве—степень концентрации затрат труда и капитала на единицу земельной площади или, другими словами, размеры этих затрат. С технической стороны к интенсивным системам с. х-ва могут принадлежать самые разнообразные виды с.-х. производства: зерновые, животноводческие, технические культуры и пр. В СССР проводится огромная работа по интенсификации с. х-ва. Этот процесс неразрывно связан с организацией совхозов и колхозов. К началу первой пятилетки вся стоимость машин и орудий в с. х-ве составляла у нас 1.150 млн. р., а за 4 года первой пятилетки с. х-во получило машин и орудий на сумму в 1.600 млн. р. В 1933 с. х-во получило тракторы общей мощностью в 875 тыс. л. с., 60 т. тракторных плугов, 15 т. тракторных сеялок, 11 т. сложных молотилок, 10.900 комбайнов. В 1933 создано 428 новых МТС. Число машинно-тракторных ремонтных мастерских увеличилось за год на 713 и достигло 1.933. См. также *Сельское хозяйство*, *Машинизация сельского хозяйства*, *Экстенсивность* (в сельском хозяйстве).

ИНТЕНСИВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЙ — нарастание или падение количественной стороны *ощущения*. Начинается с низшего *порога раздражения*, когда ощущение вообще становится возможным, и возрастает до верхнего порога, когда данное ощущение исчезает или дает качественный скачок.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ТРУДА — напряженность труда, измеряемая количеством энергии, затрачиваемой рабочим в единицу времени (например в час). Интенсификация труда—основной метод капиталистической эксплоатации, заключающийся в принудительной системе разнообразных способов усиления напряженности труда рабочего. «Под словом интенсификация труда я понимаю,—говорит Маркс,—способ достигнуть повышенной напряженности рабочей силы». Капиталист посредством особых методов оплаты труда, путем ускорения работы машин и «увеличением размера механизма, который находится под контролем одного и того же рабочего, т. е. увеличением арены труда последнего» (Маркс), и различными другими способами заставляет рабочего чрезмерным напряжением своих сил расходовать в единицу времени значительно большее количество энергии и отдавать при 10—8-час. рабочем дне неизмеримо больше труда, нежели до введения указанных способов при 12—14 часах работы. Современная капиталистич. рационализация сопровождается чудовищной интенсификацией труда, хищнической растратой жизненных сил рабочего, приводящей к преждевременному изнашиванию, к полному разрушению его здоровья, к обнищанию и вымиранию пролетариата. При социализме, когда средства производства принадлежат всему народу, уничтожена эксплоатация и существуют иные производственные отношения, создается новое отношение к труду. Повышение интенсивности труда, уплотнение рабочего дня проводятся самим рабочим классом методами социалистического соревнования, ударничества, причем эта повышенная интенсивность в единицу времени компенсируется все большим сокращением рабочего дня, перерывами в работе, отпусками и улучшением всех прочих условий труда и быта.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, Партиздат, М., 1935 (гл. 8 и 13). См. также речи Сталина и Молотова на Первом всесоюзном совещании стахановцев (ноябрь 1935). *К. Г.*

ИНТЕРВАЛ (лат.)—1) промежуток, расстояние (напр. между войсковыми частями, отрядами и т. п.). 2) В музыке—соотношение двух звуков по высоте или расстоянию между ними. Величина И. выражается: а) числом тонов и полутонов (напр. в октаве шесть тонов, или двенадцать полутонов), б) отношением числа колебаний одного звука к числу колебаний другого (например в октаве число колебаний верхнего звука вдвое больше, чем нижнего; отношение октавы следовательно выразится, как 2 : 1).

Название И. определяется числом ступеней между двумя звуками, образующими И. Если два звука находятся на одной и той же ступени (*до* и *до*), И. наз. *прима*. Если второй звук находится на второй (соседней) ступени, И. наз. *секунда* (*до—ре*), на третьей—*терция* (*до—ми*), на четвертой—*кварта* (*до—фа*), на пятой—*квинта* (*до—соль*), на шестой—*секста* (*до—ля*), на седьмой—*септима* (*до—си*), на восьмой ступени—*октава* (*до—до* след. октавы).

Интервалы, превышающие октаву, рассматриваются как составные: *нона*—октава+секунда, *децима*—октава+терция, *ундецима*—октава+кварта, и т. д.

Чистыми И. наз.: прима, кварта, квинта, октава; большими наз.: секунда (*до—ре*), терция (*до—ми*), секста (*до—ля*), септима (*до—си*). От увеличения чистых и больших И. производятся увеличенные И. (например *до—до* диез—увеличенная прима). От уменьшения больших И. образуются малые И.: секунда—1 полутон (например *до—ре* бемоль—малая секунда). От уменьшения чистых и малых производятся уменьшенные И.—напр. уменьшенная квинта (*до—соль* бемоль).

И., встречающиеся в натуральном мажоре или миноре, наз. диатоническими.

Все увеличенные и уменьшенные И., за исключением тритона, наз. хроматическими.

По звучанию И. делятся на диссонирующие (см. *Диссонанс*) и консонирующие (см. *Консонанс*). К первым относятся: секунда, тритон, септима и все хроматические И.; ко вторым: чистые—прима, квинта, октава, большие и малые—терция, секста. Промежуточное положение занимает кварта, к-рую обычно относят к диссонансам. Надо иметь в виду, что в *ладу* и консонирующие И. могут требовать разрешения. И. рассматриваются обычно в т. н. элементарной *теории музыки*, а также в музыкальной акустике. *И. Рыжкин.*

ИНТЕРВЕНЦИЯ (лат.—вмешательство)—в области международной политики вооруженное

вмешательство одного или нескольких государств во внутренние дела другого. Классическим видом И. является иностранное вмешательство в гражданскую войну классов с целью борьбы с революцией. Такова именно была цель известных истории И.—защита сначала феодального строя от буржуазной революции, затем капиталистич. строя от социалистической революции. Попутно эти И. в большинстве случаев преследовали также захватнические цели. Однако история капитализма, особенно в его империалистической стадии, знает случаи И. и в обстановке отсутствия революционной борьбы в стране, являющейся объектом И. Подобные И. представляют собой один из методов империалистич. захватов территорий, рынков, сфер влияний или борьбы с влиянием других империалистич. конкурентов. Для создания предлогов к таким И. империалисты не останавливаются перед провоцированием поводов для своего вмешательства (инсценировка «мятежей», организация «беспорядков», провокация убийств миссионеров, дипломатич. представителей и т. д.). По определению Сталина, «интервенция вовсе не исчерпывается вводом войск, и ввод войск вовсе не составляет основной особенности интервенции. При современных условиях революционного движения в капиталистических странах, когда прямой ввод чужеземных войск может вызвать ряд протестов и конфликтов, интервенция имеет более гибкий характер и более замаскированную форму. При современных условиях империализм предпочитает интервенировать путем организации гражданской войны внутри зависимой страны, путем финансирования контрреволюционных сил против революции, путем моральной и финансовой поддержки своих... агентов... Интервенция чужими руками—в этом теперь корень империалистической интервенции» (Сталин И., Об оппозиции, М.—Л., 1928, стр. 425—426). Таков именно был на известных этапах характер И. против Советской России и И. империалистов в Китае для борьбы с национально-революционным движением (см. *Китай*, И с т о р и я). *Г.*

Неудачной попыткой вооруженной И. была Е в р о п е й с к а я к о а л и ц и я против Французской революции конца 18 в. (см. *Революционные войны*). Вооруженными И. являлись: *реставрация* союзниками Бурбонов после первого и второго падения Наполеона I (1814 и 1815), восстановление франц. войсками по поручению *Священного союза* абсолютизма в Испании (1823) и, еще до того, австр. войсками—абсолютизма в Неаполе и Сардинском королевстве (1821), подавление австр. войсками революции в Папской области и в Модене (1831), подавление Венгерской революции 1849 русскими войсками, посланными Николаем I, подавление австрийцами революции 1848—49 в Италии, восстановление франц. экспедицией светской власти папы в Риме (1849) и вооруженная охрана войсками Наполеона III светской власти папы в Риме (1869—70). ***

Парижская коммуна была подавлена версальскими палачами при фактическом содействии прусской армии, расположившейся вокруг Парижа: Бисмарк освободил часть французских военнопленных для пополнения версальской армии. Все передвижения прусских войск в районе Парижа имели в виду стратегические интересы версальцев. Пруссаки решительно отрезывали коммунарам путь для связи со страной.

В 1900 войска Англии, России, Германии, Японии и США вторглись в Китай для подавления так наз. «боксерского движения», причем заняли и разграбили тогдашнюю столицу Китая Пекин, наложили на Китай огромную контрибуцию, вырвали ряд важнейших уступок в пользу держав-усмирителей (см. *Боксерское восстание*).

В 1908—11 царские и англ. войска задушили персидскую революцию. В Туркманчайском мирном договоре 1828 был специальный пункт, по к-рому Россия обязывалась защищать от всяких покушений династию Каджаров.

В послевоенный период характерным примером иностранного вмешательства в гражданскую войну классов с целью борьбы с революцией является И. в Сов. Венгрию в 1919 румынских и чехословацких войск по указке Антанты (см. *Венгрия*, И с т о р и я).

Некоторым своеобразием отличаются И. в странах Юж. Америки. Здесь главное заключается в стремлении империалистов выжить из этих стран своих конкурентов. «Заинтересованная» держава создает в стране свою агентуру, к-рая в нужный момент устраивает «государственный переворот». Создается повод для И. В итоге побеждает фактически не та или иная внутренняя группировка, а одна из великих держав.

В тех случаях, когда на сцену выступает действительная революция, империалисты немедленно вмешиваются в борьбу классов, неизменно поддерживая реакционные слои. Так было например во время недавнего восстания на *Кубе*, когда были образованы советы. Правительство США немедленно направило военные суда к берегам Кубы. ***

И н т е р в е н ц и я п р о т и в С о в. Р о с с и и в п е р и о д г р а ж д а н с к о й в о й н ы. После Октября у интервентов была «...одна мысль: как бы искры нашего пожара не перепали на их крыши». Этими словами Ленин вскрыл о с н о в н у ю причину И. Уже в конце 1917 Верховный военный совет Антанты решил послать войска в окраинные области России. Тогда же обозначились стратегические линии наступления: Англии—Закавказье и Ср. Азия, Японии—Дальний Восток. 23/XII 1917 было заключено англо-франц. соглашение о «зонах действия», по к-рому линия раздела влияния проходила через Керченский пролив и устье Дона к Царицыну. К западу шла франц. зона (Бессарабия, Украина и Крым), к востоку—английская (Сев. Кавказ и Закавказье). Кроме того во франц. зону входила Польша, а в английскую—район Архангельска и Прибалтика. За основной целью соглашения—свержение советской власти—стояли также интересы экономические (англичанам—нефть, хлопок, лес; французам—уголь, руда, хлеб) и политические (Англия обеспечивала свой тыл в Ср. Азии, а Франция—в Польше). Япония наметила как зону вторжения Дальний Восток и Сибирь. Антанта начала И. под предлогом воссоздания в России антигерманского фронта. Серьезных надежд на восстановление боеспособности русской армии уже не было. «Восточный фронт» в Сибири или даже на линии Волги (см. *Чехословацкий мятеж*) был орудием борьбы против советской власти, но до подписания Брестского мира могла сохраняться надежда оттянуть часть немецких сил на восток. Союзники

предлагали сов. власти помощь для продолжения войны, а Вильсон отправил приветствие 4 съезду советов. Партия б-ков правильно поняла смысл этого курса. «Она (англо-французская буржуазия—*прим. ред.*) хочет, чтобы мы теперь воевали с Германией. Понятно, почему она должна хотеть этого: потому что, во-первых, мы оттянули бы часть германских сил. Потому, во-вторых, что советская власть могла бы крахнуть легче всего от несвоевременной военной схватки с германским империализмом» (Ленин, т. XXII, стр. 268). Однако гениальная стратегия Ленина считала возможным использовать военно-технич. помощь только при условии, если это не нарушит классовых основ и интересов советской власти. Ленинская позиция отразилась в решении ЦК 22/II 1918 о принятии помощи, когда германцы, в результате предательского срыва Троцким брестских переговоров, начали 18/II наступление. В связи с подписанием Брестского мира вопрос о «помощи» был снят, и в лагере Антанты вновь поднялась оголтелая кампания за интервенцию.

4/IV 1918 во Владивостоке после провокационного нападения на японскую контору «Исидо» был высажен первый японский десант (2 роты), а вслед за ним небольшой английский отряд. На севере И. предшествовало «соглашение», которое было заключено 2/III 1918 командованием союзной эскадры с контрреволюционным Мурманским советом. Последний действовал, следуя авантюристическим указаниям Троцкого, исказившего решения ЦК от 22/II 1918. Этот договор как бы «легализировал» И. на севере. После этого союзники приступили к накапливанию сил, и к осени их войска на севере были доведены до 9—10 батальонов (5—6 англ., 1 франц., 1 итал., 1 сербский) и 3 батарей (франц.).

Пока все силы были заняты войной с Германией, союзники не могли широко осуществить И. Их миссии, перебравшись в Вологду, взялись за организацию контрреволюц. заговоров. Был разработан план свержения сов. власти, в котором главная роль отводилась царским офицерам и эсеро-меньшевикам как руководителям «народных» восстаний. Офицеры из савинковской орг-ции должны были по первоначальному плану поднять восстания в Рыбинске, Ярославле, Костроме, Муроме, Шуе, Иванове и других городах и соединиться со средневолжским фронтом чехов. Этот план провалился (см. *Ярославский мятеж*) так же, как и восстание левых эсеров (см. *Левоэсеровский мятеж*), к началу к-рого (5/VII) приурочивалось выступление в Рыбинске и Ярославле. Но контрреволюц. деятельность союзных миссий не прекращалась, и глава англ. миссии *Локкарт* организовал заговор, в к-ром главная ставка делалась уже на военный переворот, а не на «народное» восстание, т. к. союзники убедились, что влияние эсеро-меньшевиков ничтожно. Но это не мешало им и впредь, где можно, делать вид, что они опираются на «демократию», чтобы инсценировать «помощь русскому народу» и оправдать И. в глазах мелкой буржуазии своих стран.

В продолжение Мировой войны, к-рая до осени 1918 ограничивала возможности вооруженной И., проявлялось основное внутреннее противоречие в лагере империалистов. Разгром Германии облегчил И., хотя другие противоречия продолжали существовать, содействуя полному краху И. в будущем. Англия, Франция и Япония стремились сделать Сов. Россию колониальной добычей. Отсюда взаимная подозрительность, как бы одна из сторон не слишком усилилась в своей «зоне». К этому примешивалось исконное различие английской и франц. политики: Англия в империалистической России видела угрозу своему колониальному могуществу и стремилась к ее ослаблению и раздроблению. Франция видела в царской России выгодный рынок для своего банковского капитала и поставщика пушечного мяса в войне с Германией. После Октября эти различия несколько ослабели. Вопрос о восточной экспансии России отпал. Сила русской армии стала ничтожной, и Франция на роль восточного жандарма прочила Польшу. Т. о. создавался общий фронт западных империалистов против Сов. России. Но исторически сложившееся дальневосточное соперничество Японии и США после окончания войны заметно усилилось, связывая далеко идущие аппетиты японских интервентов. Ленин видел в этих противоречиях залог победы, но предостерегал: «...группировки между империалистскими державами, как бы прочны они ни казались, могут быть в несколько дней опрокинуты, если того требуют интересы священной частной собственности, священные права на концессии и т. п. ..., достаточно малейшей искры, чтобы взорвать существующую группировку держав, и тогда указанные противоречия не смогут уже служить нам защитой» (Ленин, т. XXIII, стр. 5).

Еще до начала интервенции Антанты в Россию были двинуты войска Германии и Австрии. Они оккупировали Белоруссию, Украину, Крым и часть Северного Кавказа (см. *Гражданская война*).

Для наступления на Украину было двинуто 29 пехотных и 3 кав. дивизии общей численностью около 200—220 тыс. бойцов. 1/III 1918 немцы заняли Киев, 8/IV—Харьков, 22/IV—Симферополь, 8/V—Ростов. Одесса была занята австрийцами 12/III. Во главе герм. оккупационных войск стоял фельдмаршал Эйхгорн, убитый в Киеве левыми эсерами (Каховский) 30/VII 1918. Ему были подчинены и австр. войска под командованием ген. Бем-Ермоли (с мая ген. Краусс). Оккупанты открыто проводили политику восстановления помещичьего землевладения и хищнически выкачивали продовольств. ресурсы Украины. С этой целью было заключено экономич. соглашение центральных держав с контрреволюц. Центральной радой Украины о поставках с.-х. продуктов и железной руды от 23/IV 1918 (повторное соглашение с гетманом Скоропадским от 10/IX). В результате бесчисленных реквизиций уже в мае 1918 во многих местах Украины стал ощущаться голод. Оккупационный режим ознаменовался неслыханным террором против рабочего класса и кровавыми карательными экспедициями против крестьян. Конец И. был положен разложением оккупационных войск и революцией в Германии. Но по настоянию союзников эвакуация затянулась, и в Николаеве герм. гарнизон был удержан до занятия города 12/III 1919 Красной армией.

В Закавказьи действовали турки. Они заняли Кутаис, Александрополь (15/V), приближаясь к Тифлису. Заручившись обещанием герм. поддержки, Закавказский сейм, в котором руководящую роль играли грузинские меньшевики, 26/V объявил независимость Грузии и полно-

стью предоставил себя в распоряжение герм. империализма. Германия стремилась овладеть нефтью, марганцем и коммуникационными линиями Закавказья. В Тифлисе появилась миссия полк. Кресса и 2 герм. роты. С Балканского фронта началась переброска 1 кавалерийской бригады и 5—6 батальонов, но капитуляция Болгарии заставила перебросить войска обратно. Пока немцы и турки стремились к Баку с востока, англичане двигались туда с юга. Отряд ген. Денстервиля, следуя из Багдада, достиг Энзели и 31/VII вошел в Баку. В сентябре он был внезапно уведен, и в Баку вошли турки, удержавшиеся там до 17/XI, когда должны были эвакуироваться в связи с капитуляцией в Мировой войне. В конце января они ушли из всего Закавказья.

После открытия проливов союзная эскадра 22/XI 1918 прибыла в Севастополь, а затем в другие порты Черного м. На основе англо-франц. соглашения на юге во главе И. стояли французы. Первый десант высадился в Одессе 18/XII. Максимальная линия франц. зоны установилась в феврале 1919 и шла от Тирасполя через Бирзулу и Колосовку до Николаева и Херсона. Вооруженные силы достигали 40—45 т. (2 франц. дивизии, 2 греч. и румынские, польские и сербские части). 15/III 1919, приказом главнокомандующего союзными силами на востоке Франше д'Эспере, в Одессе было введено осадное положение с передачей всей полноты власти ген. д'Ансельму. В Крыму первые войска высадились 27/XII 1918 (зуавы). Затем появились греческие части. Последние отряды прибыли в апреле 1919 (сенегальцы и алжирцы). Кроме Севастополя войска были введены в Симферополь и на ст. Таганаш, Джанкой и др. В Крыму французам удалось сконструировать послушное кадетско-соглашательское пр-во Соломона Крыма, не заявляя о формальном взятии власти в свои руки. В Закавказьи И. возобновилась в ноябре 1918. 16/XI в Баку высадились английский отряд и миссия генерала Томсона, который объявил себя генерал-губернатором города. Вскоре появились миссии французские и американские. Одновременно английские войска были двинуты в Закавказье, и с Черного моря 23/XI англичане силою 1 дивизии заняли Батум и дошли до Тифлиса. Батумская обл. была объявлена англ. ген.-губернаторством, но и в остальном Закавказьи англичане чувствовали себя хозяевами. Они хищнически вывозили нефть и разжигали нац. вражду, стремясь к расчленению Закавказья на «самостоятельные» государства. В Ср. Азии И. предшествовал контрреволюц. переворот в Ашхабаде 16/VII 1918, создавший белогвардейское закаспийское пр-во во главе с эсером Ф. А. Фунтиковым, к-рое «пригласило» англичан для борьбы с «германо-большевиками». Прибывший из Мешхеда 2-тыс. англ. отряд ген. Маллесона входил в состав северо-персидской армии ген. Томсона. Этот отряд занял линию Красноводск—Мерв—Кушкинский пост. На севере расширение И. началось 3/VIII, когда англ. эскадра под командованием ген. Пуля прибыла в Архангельск и высадила десант. К концу 1918 число союзных войск достигло 10—15 т.; их фронт шел по линии Пинега—Шенкурск—Плесецкая (Сев. ж. д.)—Тургасово—Парандово (Мурманская ж. д.). Командовал союзными войсками ген. Айронсайд. Послушным орудием в его руках было эсеровское пр-во *Чайковского*, которое открыло двери диктатуре ген. Миллера. Наконец на востоке интервенция начала расширяться в августе 1918, подготовляя почву для установления диктатуры Колчака. 3/VIII во Владивостоке высадился батальон англ. войск. 9/VIII из Индо-Китая прибыли франц. колониальные войска. 12/VIII высадился 16-тыс. японский десант. 15/VIII прибыл первый отряд амер. войск, а 3/IX—главный отряд в 5 т. из Америки, под командой ген. Гревса. В сент. прибыло неск. сот чел. итал. войск. В окт. численность японских войск была доведена до 72 тыс., а позже до 150 тыс. Во главе японских войск стоял ген. Отани, к-рому были подчинены белогвардейские формирования на Дальнем Востоке и к-рый претендовал на верховное командование и союзными войсками, что встретило энергичное сопротивление ген. Гревса. За этими разногласиями скрывались противоречия японских и амер. интересов. Япония, стремясь к полному захвату Дальнего Востока, противилась распространению власти *Колчака* к востоку от Байкала и в противовес Колчаку, к-рого привели к власти англичане при участии французов, поддерживала на Дальнем Востоке Семенова, Калмыкова и др. атаманов. (О последующем периоде см. *Колчаковщина*, *Дальне-восточный край*).

Несмотря на широковещательные декларации о помощи «русскому народу», в районах И. царил дикий разгул реакции. Бесчисленные аресты, карательные экспедиции, пытки, бессудные казни, разжигание нац. вражды, еврейские погромы (Украина), резня армян и тюрков (Закавказье), беспощадное подавление рабочего движения, кровавая вакханалия белогвардейских контрразведок—неизменные спутники колониального режима И. Большевики ушли в подполье и продолжали героич. борьбу против И., ведя революц. работу среди солдат империалистич. армий. Учитывая опасность «революционной заразы», империалисты посылали надежные части или цветные войска, общение с к-рыми было крайне затруднительно. Но предосторожности не помогли, и разложение проникло в войска. Они требовали отправки на родину, отказывались выступать на фронт (англ. Иоркширский полк на севере) и дело доходило до восстаний (во французском флоте в апреле 1919 во главе с А. *Марти*). К весне 1919 обнаружился полный крах И. «Эта победа, которую мы одержали, вынудив убрать английские и французские войска, была самой главной победой, которую мы одержали над Антантой. Мы у нее отняли ее солдат» (Ленин, т. XXIV, стр. 594).

На юге эвакуация началась в конце марта 1919, и после боев с частями Красной армии под Херсоном, Колосовкой и Березовкой французы 3—5/IV очистили Одессу. Из Крыма последние войска ушли 30/IV, когда Красная армия заняла Севастополь. Из Ср. Азии эвакуация англ. войск началась 1/IV 1919. В июне они ушли из всей Закаспийской обл., позже всего—в августе—из Красноводска. В августе же было эвакуировано и Закавказье, кроме Батумской обл. (очищена только 19/III 1921). На севере эвакуация началась в августе. Последние суда ушли из Архангельска 27/IX и из Мурманска 12/X 1919. На Дальнем Востоке И. затянулась дольше всего. Американские воинские части, прибывшие во Владивосток в начале сентября 1918 (во главе с ген. Гревсом), эвакуировались 1/IV 1920. К тому же времени ушли войска и других интервентов; но японцы,

заявляя о своем нейтралитете, удержали войска в Приморской обл., 4—5/IV 1920 оккупировав своими войсками Владивосток, Никольск-Уссурийск, Хабаровск, Посьетский р-н, Спасск и др. пункты. Второй период японской И. продолжался до занятия Владивостока советскими войсками 25/X 1922. Еще позже—только 15/V 1925—ими был очищен Сахалин, оккупация к-рого началась 22/IV 1920.

Эвакуация войск интервентов была вызвана не только их разложением, но и огромной волной революционного движения в Европе, которая захватила не только пролетариат, но и широкие слои мелкой буржуазии. Это было новой победой сов. власти: «... мы... начали отвоевывать у Антанты в ее собственных странах мелкую буржуазию и образованное мещанство, которые были целиком против нас» (Ленин, т. XXIV, стр. 599).

До этого была одержана не менее важная победа. Направляя свои войска против Сов. России, Антанта по плану Черчилля пыталась организовать «поход 14 государств» и кроме белогвардейских пр-в щедро помогала окраинным государствам, толкая их на войну против Советов. Но буржуазия окраинных гос-в, возникших в результате войны и Октябрьской социалистич. революции, поняла, что выполнение воли Антанты означало потерю только что полученной независимости. Так провалился и «поход 14 государств». Угрожающий размах революционного движения и успехи Красной армии заставили Антанту предложить созыв конференции на Принцевых о-вах. Аналогичная попытка была повторена по инициативе Вильсона, к-рый с ведома Клемансо и Ллойд Джорджа отправил в Сов. Россию для переговоров Буллита. Советское правительство шло навстречу мирным предложениям, но соглашение не осуществилось, т. к. весною усилилось наступление белых. Антанта отказалась от своих вынужденных обстоятельствами мирных намерений, увеличила помощь белым и организовала последовательно три похода против Сов. России (см. *Гражданская война*).

И. приняла новые формы. «Борьбу Деникина и Колчака, Юденича и Врангеля против революции в России империалисты были склонны изображать как борьбу исключительно внутреннюю. Но... за спиною этих контрреволюционных русских генералов стояли империалисты Англии и Америки, Франции и Японии, без поддержки которых серьезная гражданская война в России была бы совершенно невозможна» (Сталин, Об оппозиции, стр. 425).

И. и гражданская война принесли неисчислимые убытки Советской стране. В период Генуэзской конференции советские претензии за убытки, нанесенные государству и народному хозяйству И. и блокадой, были исчислены в сумме 38 млрд. руб. Кроме того И. нанесла огромные потери имущественного и личного характера отдельным гражданам Советского союза. В февр. 1924 по инициативе группы общественных и научных деятелей возникло Общество содействия жертвам И. Оно собрало и тщательно проверило 881 тыс. претензий отдельных граждан Союза, всего на сумму около 2,5 млрд. руб. Таким образом общий итог убытков, нанесенных И., должен быть исчислен в сумме ок. 40 млрд. руб., причем эта сумма предусматривает убытки, нанесенные только И. стран Антанты, и в нее не входят убытки от германской оккупации.

Крах трех походов Антанты не означал отказа от новой И. В декабре 1927 Сталин на XV партсъезде констатировал, что противоречия между СССР и капиталистическим миром приняли более острые формы. Временная стабилизация капитализма «... становится все более и более гнилой и неустойчивой». Вместе с тем к этому времени окончательно «рухнули надежды капиталистов на приручение СССР, на его капиталистическое перерождение...». Наступил период новых «... империалистических наскоков и подготовки интервенции против СССР». В 1930 в обстановке разгара мирового кризиса капитализма Сталин на XVI партсъезде указывал, что «... каждый раз, когда капиталистические противоречия начинают обостряться, буржуазия обращает свои взоры в сторону СССР: нельзя ли разрешить то или иное противоречие капитализма или все противоречия, вместе взятые, за счет СССР, этой Страны советов, цитадели революции...». С победой социализма в нашей стране уничтожена классовая база для внутренней контрреволюции, и потому невозможна и И. Теперь можно говорить только о контрреволюционной империалистской войне против СССР. Последние годы не сняли угрозы нападения, но тактика единого антиимпериалистич. фронта, осуществляемая братскими компартиями, политика мира, неуклонно проводимая Советским союзом, гигантские успехи строительства социализма и колоссальная мощь Красной армии служат прочной гарантией того, что всякой авантюристической попытке нового нападения будет дан сокрушительный отпор.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. XXII—XXVII; его же, Из эпохи гражданской войны (Письма, документы и распоряжения), М.—Л., 1934; Сталин И., Политические отчеты ЦК партии XIV, XV и XVI партсъездам, см. в стеногр. отчетах съездов; Ленин об интервенции (Сб., сост. И. Минц и А. Гуковский), М., 1931; К десятилетию интервенции (Сб. статей), М.—Л., 1929; Покровский М., Внешняя политика России в XX веке, Москва, 1926; Гуковский А., Антанта и Октябрьская революция, М.—Л., 1931; Миркин З., СССР, царские долги и наши контрпретензии, М.—Л., 1928; Ерусалимский А., Германия, Антанта и СССР, [М.], 1928; Бовдаренко С., Германский фашизм и советская Украина, М., 1934; Минц И., Английская интервенция и северная контрреволюция, М.—Л., 1931; Японская интервенция 1918—1922 гг. в документах (подготовил к печати И. Минц), М., 1934; Рейхберг Г., Японская интервенция на Дальнем Востоке (1918—1922), Москва, 1935; Гуковский А., Французская интервенция на юге России (1918—1919), М.—Л., 1928; Радек К., Мировой меньшевизм и интервенция против СССР, М.—Л., 1931; Минц И., Новая интервенция в свете старой, Москва—Ленинград, 1931; Гревс В., Американская авантюра в Сибири (1918—1920), Москва, 1932; Черчилль У., Мировой кризис, Москва, 1932.
А. Гуковский.

И. экономическая—насильственное вмешательство какой-либо страны или группы стран в хозяйственную жизнь другой страны. И. экономической (товарной и финансовой) называют также выступление гос-ва на товарном или на денежном рынке внутри страны в целях воздействия на цены товаров или курс валюты.

ИНТЕРВЬЮ' (англ.—свидание)—беседа представителя органа печати с политическим, общественным или др. каким-либо деятелем, публикуемая в печати в целях освещения интересующего об-во вопроса. Интервьюер—журналист, публикующий беседу в печати.

ИНТЕРДИ'КТ (лат.—запрещение)—в средние века запрещение отправлять богослужения и совершать обряды, налагавшееся папами в качестве средства борьбы с непокорными королями, князьями и городами и распространявшееся на целую территорию (город, округ, страну).

ИНТЕРЕС (от лат. interesse—быть важным)—то, что представляет значение для к.-н. лица или коллектива, то, что привлекает внимание, кажется нужным, выгодным, полезным и т. д.

ИНТЕРИ'М (лат.)—1) временное решение или соглашение. Религиозные И.—изданные во время *Реформации* временные распоряжения, имевшие целью прекращение религ. споров между католиками и протестантами; большинство из них привело на деле к новым религиозным распрям. Германский И. (сент. 1849) в эпоху *революции 1848* в Германии—временный компромисс между Австрией и Пруссией, по к-рому власть имперского правителя, к-рым являлся австр. эрцгерцог Иоганн, была заменена временной паритетной австро-прусской Союзной комиссией. 2) В зап.-европ. юридич. лексиконе—временное замещение к.-л. должности и самое время этого замещения. Интеримарный—временный.

ИНТЕРКЛУБЫ—интернациональные клубы моряков, существующие в портах СССР и в ряде портов капиталистич. стран всего мира. И., организованные революц. профсоюзами, предоставляют возможность общения морякам различных национальностей во время пребывания их кораблей в портах и содействуют развитию их классового сознания и интернациональной солидарности. И. играют также значительную роль при поддержке стачек моряков.

ИНТЕРКОМЫ, Интернациональные комитеты—см. *Интернационалы производственные*.

ИНТЕРЛАКЕН—климатич. станция, курорт, сел. (3,6 т. постоянных ж., 1925) в Швейцарии, в Бернском кантоне, между Тунским и Бриенцским оз., на берегу р. Аары; ж.-д. узел. Мягкий климат и красивое местоположение привлекают много иностранцев. Исходный пункт экскурсий в живописнейшие места Бернского Оберланда.

ИНТЕРМЕ'ДИЯ, интерлюдия (лат.)—вставная сценка или сценическая и музыкальная пьеска шутливого содержания, исполнявшаяся между двумя действиями драматич. представления. И. ввела в средние века в мистерию светское начало. В России 17 и 18 вв. И. очень часто встречалась в русском театре.

ИНТЕРМЕ'ЦЦО—в своем первоначальном значении небольшие музыкально-сценические эпизоды (вставки), исполнявшиеся в конце 16 в. в Италии между актами трагедии, позднее—оперы. В дальнейшем понятие «И.» стало распространяться на всякого рода связующие отрывки между частями сонаты, симфонии и др. инструментальных или вокальных произведений. В 1-й пол. 19 в., с развитием фортепианных миниатюр, И. стали называться уже небольшие самостоятельные пьесы, часто даваемые в виде связной серии (напр. у Шумана, ор. 4). Это значение И. сохраняет и до сих пор.

«ИНТЕРНАСИОНА'ЛЬ» («Internacional»—Интернационал)—центральный орган компартии Аргентины, основанный в 1918. В течение ряда лет выходил ежедневно в Буенос Айресе. В настоящее время издается нелегально.

ИНТЕРНА'Т (лат.)—общежитие при учебном заведении для учащихся; также закрытое учебное заведение, в к-ром учащиеся находятся под постоянным надзором воспитателей. Впервые И. возникли при монастырях; значит. часть духовных школ Зап. Европы и теперь является И. В России И. были: приюты для сирот, духовные семинарии, военные школы (кадетские корпуса и юнкерские училища), т. н. «институты благородных девиц», а также некоторые высшие школы (лицеи). Путем полной изоляции от жизни в И. стремились устранить влияние на воспитанников новых идей. Замкнутая жизнь И. создавала крайне нездоровые навыки и взаимоотношения, уродуя психику воспитанников. Слово «институтка» стало нарицательным именем не знающего жизни, наивного человека. Особенно ярко описана жизнь И. — духовных семинарий — Помяловским в «Очерках бурсы». В СССР И. являются лишь нек-рые детдома, при которых имеется школа; существуют они и при сельских школах для далеко живущих детей. В противоположность прежним закрытым учебным заведениям в советских И. стараются возможно ближе знакомить воспитанников с окружающей жизнью, содействуя активному участию их в посильной общественной работе.

«ИНТЕРНАЦИОНАЛ» (L'Internationale)—международный революц. гимн пролетариата, с Октябрьской социалистич. революции—гимн СССР. Текст «И.» написан членом Коммуны Эженом Потье в июне 1871. В «И.» нашли отражение лозунги «Коммунистического манифеста» и программы 1 Интернационала. В печати «И.» появился лишь в 1887 в сб. Потье «Революционные песни», выпущенном товарищами Потье по Коммуне незадолго до его смерти.

В 1888 «И.» был положен на музыку Пьером *Дегейтером*, членом лилльского рабочего певческого об-ва «Рабочая лира». В 1888 в Лилле состоялось первое публичное исполнение «И.» на рабочем празднике.

Популярность «И.» возрастала по мере роста классовой сознательности франц. пролетариата. В 1896 в Лилле во время 14 нац. конгресса рабочей партии националисты, протестуя против участия в этом конгрессе нем. социалистов во главе с В. Либкнехтом, устроили демонстрацию с пением «Марсельезы»; социалисты ответили контрдемонстрацией и пением «И.». С этого времени «И.» становится боевым интернациональным гимном, распространяясь по всей Франции и Германии. Со 2-й пол. 90-х гг. 19 в. и с первых лет 20 в. «И.» становится революционным социалистическим гимном международного пролетариата.

В России «И.» в первом неполном (3-строфном) пер. А. Я. Коца (Данина) стал широко распространяться с начала 20 в. Позднее появились на рус. яз. полные пер. «И.» (в 6 строфах), последний—А. Гатова в 1932; «И.» переведен также на языки народностей Сов. союза.

Одна из первых муз. обработок «И.» в России (для фортепиано с хором) принадлежит Черномордикову (вышла в 1906 в подпольном издании «10 революционных песен»). В 1924 утверждается основная редакция «И.» (проф. Гедике) в двух вариантах: для фортепиано с хором и для фортепиано. По этой редакции «И.» был инструментован для большого симфонич. оркестра Рогаль-Левицким. Из свободных обработок «И.» нужно отметить переложение Кастальского для хора и симфонич. оркестра. Выразительно-простая и яркая мелодика «И.», насыщенная могучим пафосом, широко использована в творчестве советских и революц. зарубежных композиторов (Глиер, Василенко, Белый, Крейн, Шульгоф и др.).

Лит.: Стеклов Ю., Поэзия революционного социализма, 3 издание, Петроград, 1922; Зеваэс А., Интернационал и его авторы, «Советская музыка», Москва, 1933, № 2.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ I, или Международное товарищество рабочих, МТР— международная рабочая орг-ция, учрежденная в 1864, руководимая К. Марксом и ставившая своей задачей создание тесного союза между рабочими всех стран, чтобы путем совместной классовой борьбы защищать интересы рабочих и подготовлять пролетариат к совершению социалистической революции.

Развитие капиталистического производства в ряде стран Западной Европы в 1-й пол. 19 в. вызвало в этих странах быстрый рост пролетариата и рост классового сознания среди рабочих. В борьбе против рабочих капиталисты отдельных стран часто пользовались помощью капиталистов других стран или несознательностью и неорганизованностью рабочих более отсталых стран, привлекая этих рабочих в качестве *штрейкбрехеров*. Это породило у рабочих сознание общности интересов всех рабочих всех стран, сознание международной солидарности. С другой стороны, 19 в. до 70-х гг. был эпохой незаконченных буржуазных революций. На очереди стояли такие крупные политические вопросы, как объединение Германии, объединение Италии, борьба за республику во Франции, борьба за национальное освобождение в Польше, борьба за незаконченные буржуазно-демократические реформы в Англии и т. д. Развертывающаяся вокруг этих вопросов классовая борьба привела к росту классового сознания в рядах пролетариата, к-рый начинал понимать, что в этой борьбе он должен принять участие как самостоятельная сила, защищающая свои классовые интересы. В результате роста классового сознания и сознания международной солидарности рабочих уже с конца 40-х гг. 19 в. у наиболее проницательных вождей пролетариата зародилась мысль о создании международной орг-ции, защищающей интересы рабочих и руководящей их борьбой, и был предпринят ряд попыток создания таких организаций (т. н. «Братские демократы» и др.). Самой яркой из этих попыток было основание Марксом и Энгельсом в 1847 *Союза коммунистов* с его лозунгом: «*Пролетарии всех стран, соединяйтесь*!». Но сознательность пролетариата и его численность не были еще в то время достаточны, и все такие орг-ции быстро погибали, не находя опоры в широких слоях пролетариата в тяжелый период реакции 50-х гг.

Обострение политических вопросов снова начало ярко сказываться под конец 50-х и в начале 60-х гг., что вызвало в Центральной Европе ряд войн (война Франции и Пьемонта с Австрией в 1859, Пруссии с Данией в 1864, Пруссии с Австрией в 1866 и наконец Франции с Пруссией в 1870—71). Во внутренней жизни всех этих гос-в обострение международных вопросов переплеталось с обострением борьбы буржуазии против абсолютизма и дворянства (борьба прогрессистов против Бисмарка в Германии, франц. буржуазных республиканцев против империи Наполеона III во Франции, борьба за расширение избирательного права в Англии, движения, возглавляемые *Гарибальди* и *Мадзини*, в Италии, восстание в Польше против царского гнета, усиление крестьянских волнений и падение крепостного права в России и т. д.). Период реакции 50-х гг. сменился новым революционным подъемом. Этот подъем и использовал Маркс для создания новой международной революционной организации пролетариата.

Летом 1862 в Лондоне была организована международная выставка. На выставку отправилась из Франции группа рабочих. Эта франц. делегация вошла в сношение с представителями англ. профсоюзов. Решено было в следующем (1863) году устроить совещание, на к-ром обсудить возможность сотрудничества английских и французских рабочих. В 1863 вспыхнуло восстание в русской Польше, и собравшиеся делегаты решили созвать митинг (22/VII 1863), демонстрирующий сочувствие пролетариата польским повстанцам, боровшимся против твердыни реакции—русского царизма. Митинг избрал комитет, к-рому поручил разработать затронутые на нем вопросы к следующему митингу. Второй митинг состоялся 28/IX 1864 в Лондоне в зале Сен Мартинс холл. На этом собрании присутствовал Карл Маркс. От немецких рабочих выступил *Эккариус*, к-рый предварительно обсудил вопрос с Марксом, получил от него указания и, по словам Маркса, «очень удачно справился с делом». На митинге присутствовали представители Англии, Франции, Италии, Германии, Польши, Ирландии. Митинг избрал комитет из 32 чел., к-рому поручил дальнейшую разработку вопроса о создании постоянной орг-ции для объединения рабочих различных стран и осуществление решений. В комитет вошел и Маркс. Комитет выделил комиссию для выработки проекта декларации принципов и устава новой орг-ции, в к-рую вошел и Маркс.

Первый проект декларации был представлен Вольфом, сторонником итальянского мелкобурж. революционера Мадзини. Этот проект был совершенно лишен пролетарского классового характера. Маркс, к-рому болезнь мешала принять участие в первых заседаниях комиссии, резко выступил против проекта Вольфа и добился его отклонения. Комиссия поручила Марксу переработку проекта. Маркс быстро выполнил поручение, и составленные им декларация принципов и проект устава были единогласно приняты комитетом.

В декларации принципов, получившей название «Учредительного манифеста», или «Учредительного адреса», т. е. послания, Маркс изложил идеи, к-рые лежали в основе «*Коммунистического манифеста*». Основную задачу новой орг-ции Маркс видел в том, что она должна стать классовой орг-цией пролетариата, вполне независимой от других классов. Окончательной целью классовой борьбы пролетариата Маркс ставил победу социализма, а средством—завоевание пролетариатом политической власти. «Освобождение рабочего класса должно быть завоевано самим рабочим классом», гласил «Временный устав», сопровождавший «Учредительный манифест». «Борьба за освобождение рабочего класса означает не борьбу за классовые привилегии и монополии, но за равные права и обязанности и за уничтожение всякого классового господства... Экономическое подчинение рабочего монополисту средств труда, т. е. источников жизни, лежит в основе рабства во всех его формах, всякой социальной обездоленности, умственной приниженности и политической зависимости... Экономическое освобождение рабочего класса есть, следовательно, великая цель, которой всякое политическое движение должно быть подчинено как средство... Все усилия, направленные к этой великой цели, оказывались до сих пор безуспешными вследствие недостатка солидарности между рабочими различных отраслей труда в каждой стране

и отсутствия братского союза между рабочими разных стран... Освобождение труда—не местная и не национальная проблема, а социальная..., она охватывает все страны, в которых существует современное общество, и ее разрешение зависит от практического и теоретического сотрудничества наиболее передовых стран...» (К. Маркс, Избранные произведения, т. II, стр. 342). Создание такого сотрудничества и было задачей новой орг-ции, к-рая получила название Международного товарищества рабочих (МТР) и стала широко известна под названием Интернационала. Манифест говорил также о средствах улучшения положения рабочих в рамках существующего капиталистического общества (ограничение рабочего дня, работа профсоюзов, кооперация, фабричное законодательство и т. д.), но он рассматривал все эти уже завоеванные или возможные улучшения в свете достижения основной цели—победы социализма при помощи завоевания пролетариатом политической власти. Это—характернейшая черта «Учредительного манифеста» и всей деятельности И. 1. Наконец манифест настаивал на необходимости единой «иностранной политики» рабочих всех стран против реакционных государств, политики, составляющей «часть общей борьбы за освобождение рабочего класса».

Во главе И. 1 по уставу должен был стоять Центральный совет, к-рый позже был назван Генеральным советом. На первое время Центральным советом стал избранный митингом комитет. Маркс был членом Центрального совета, работая в нем как секретарь-корреспондент для Англии, а затем и для России. Фактически он стал вождем И. 1. «Маркс был душой этого общества,—говорит Ленин.—Он был автором его первого „обращения" и массы резолюций, заявлений, манифестов». По словам Элеоноры Маркс, «почти все без исключения манифесты, начиная с учредительного до последнего, были написаны им». Вначале Энгельс, к-рый жил в то время в Манчестере и был поэтому оторван от Генерального совета, находившегося в Лондоне, принимал небольшое непосредственное участие в делах И. 1. В 1870, когда Энгельс ликвидировал свои дела в Манчестере и переехал в Лондон, он был кооптирован в состав Генерального совета и стал ближайшим сотрудником Маркса в этой работе.

Главная трудность, стоявшая перед Марксом в деле создания МТР, заключалась в том, что социалистическое движение в то время было еще чрезвычайно мало проникнуто его основными идеями. Оно состояло из ряда течений и группировок, не желавших иметь никакого дела с другими группировками и враждебными друг другу. Программные и тактические принципы революционной борьбы пролетариата были большинству этих группировок совершенно неизвестны, и даже те, к-рые считали себя учениками Маркса, часто путались и отклонялись от его учения. В Германии напр. во время возникновения И. 1 существовал организованный Лассалем *Всеобщий германский рабочий союз*, руководитель к-рого *Швейцер* во многом отступал от принципов марксизма и занимал по отношению к И. 1 и Марксу враждебную позицию; существовали также рабочие просветительные общества, находившиеся под сильным влиянием либералов. Во Франции наиболее сильной группой были анархисты прудонистского толка. В Бельгии также было сильно влияние *Прудона*. В Англии единственными массовыми рабочими организациями были профсоюзы, стоящие в стороне от политической борьбы и руководимые людьми, находящимися под сильным влиянием либералов. Марксистских кадров, кроме немногочисленных еще в то время личных друзей и учеников Маркса, почти не существовало, да и из них некоторые, как напр. И. Ф. *Беккер* (в Швейцарии), при всей своей преданности делу пролетариата плохо понимали гениальное учение Маркса и его тактику. При этих условиях Маркс поставил себе задачу организовать И. так, чтобы в него могли войти все рабочие орг-ции, все разновидности тогдашнего социализма в расчете на то, что практика широкой пролетарской борьбы научит их понять задачи движения и направит их на правильную дорогу. К этому, по словам Энгельса, и стремился Маркс, составляя устав МТР. Образование И. 1 и работа этой орг-ции под руководством Маркса были блестящим примером применения тактики, к-рая впоследствии получила название тактики единого пролетарского фронта. В процессе руководства массовой борьбой пролетариата были действительно правильно намечены основы тактики революционной борьбы пролетариата, выработались марксистские кадры, а широкие рабочие массы привыкли видеть в И. 1 свою единственную классовую политическую орг-цию.

Второе затруднение состояло в том, что входившие в МТР группы и организации, многие из к-рых стояли на почве анархизма, были противниками централизованного руководства. Они хотели существовать и работать независимо от Генерального совета, не подчиняясь его директивам. Маркс же настаивал на том, что, чем теснее будут связаны пролетарии всего мира, чем строже будет дисциплина внутри их орг-ции, тем сильнее и успешнее будет революционная борьба пролетариата. Маркс стремился организовать рабочее движение различных стран в единую политическую классовую партию и на национальные рабочие партии и организации смотрел как на секции этой единой политической партии. Поэтому борьба Маркса с сепаратизмом (самостийностью) и недисциплинированностью ряда национальных секций, находившихся под влиянием анархистов, проходила красной нитью через всю историю И. 1.

По уставу И. 1, ежегодно должен был собираться конгресс. В 1865 вместо конгресса была созвана конференция (в Лондоне), к-рая занималась гл. обр. организационными вопросами. П е р в ы й к о н г р е с с И. 1 состоялся в Женеве в сентябре 1866. На нем присутствовало около 60 делегатов. Конгресс был ареной жестокой борьбы марксистов с прудонистами. Прудонисты отрицательно относились к классовой борьбе и настаивали на том, что нужно мирными средствами вести пролетариат к освобождению. В качестве такого мирного орудия они предлагали кооперацию как средство для организации обмена, ибо, по их мнению, только в области обмена, а не в области производства, происходила эксплоатация рабочих. К стачечной борьбе они относились также отрицательно. Для борьбы с безработицей они предлагали организовать политехническое образование и хорошую статистику, которая указывала бы, где имеется недостаток и где излишек рабочей силы, чтобы рабочие, обладавшие политехническим образованием, могли находить работу, передвигаясь из одного производства в другое по указаниям этой статистики. Основным факто-

ром воспитания они предлагали сделать семью, к-рую считали «естественным учреждением», без к-рого человечество не может существовать. Женщина должна быть основой семьи, а чтобы дать женщине возможность выполнять эту функцию, ее надо освободить от работы в области производства. Прудонисты хотели даже регламентировать число детей (4 ребенка) и частоту родов (через 2 года). Маркс, не присутствовавший лично на конгрессе, но составивший доклад Центрального совета, противопоставил этим знахарским «теориям» прудонистов точку зрения научного социализма. Здесь-то и сказалась правильность тактики Маркса, стремившегося к организационному охвату рабочих разных направлений. Рабочие-прудонисты стали на сторону марксистских предложений несмотря на то, что продолжали считать себя прудонистами. Конгресс принял резолюцию в духе предложений Маркса. Эта резолюция рекомендовала рабочим создание профсоюзов, к-рые должны не только вести борьбу за улучшение положения рабочих (повышение зарплаты, сокращение рабочего дня, улучшение условий труда, фабричное законодательство и т. п.), но и стать организующими центрами пролетариата в борьбе за социализм. Не отрицая значения кооперации для улучшения положения рабочих, конгресс указывал, что не надо преувеличивать ее значения, ибо она не может стать орудием пролетариата в борьбе за социализм, т. к. для этого нужно завоевание пролетариатом политической власти. Конгресс принял также постоянный устав МТР, причем Центральный совет был переименован в Генеральный совет. Конгресс высказался против постоянных армий и предлагал всеобщее вооружение народа. Этот конгресс оказал большое влияние на рабочие массы. Во многих странах рабочее движение оживилось, и стачечная борьба обострилась.

Второй конгресс И. 1 заседал в Лозанне в сентябре 1867. На нем присутствовал 71 делегат; 56 из них были от Франции и Швейцарии. В громадном большинстве это были прудонисты. Маркс не присутствовал и на этом конгрессе; он принимал также мало участия в подготовке его резолюций. Это, а также наличие на конгрессе громадного большинства из прудонистов наложило свой отпечаток на резолюции конгресса, к-рый в теоретическом отношении стоял ниже Женевского.

Третий конгресс И. 1 собрался в Брюсселе в сентябре 1868 с участием 99 делегатов. И на этом конгрессе громадное большинство составляли прудонисты. Но к этому времени они уже раскололись на несколько групп, одна из к-рых, с бельгийцем Сезар *Де Папом* во главе, под влиянием опыта классовой борьбы и пропаганды марксизма стала приближаться к последнему, воспринимая необходимость классовой борьбы. Эта группа возражала против увлечения прудонистов кооперацией как единственным орудием борьбы, высказывалась за необходимость стачек и за образование профсоюзов как боевых орг-ций, руководящих этой борьбой. Генеральный совет использовал этот раскол прудонистов и при помощи группы Де Папа и других рабочих делегатов провел резолюцию, требующую перехода в коллективную собственность рудников, копей, железных дорог и земли, а также резолюцию о профсоюзах как боевых органах пролетарской борьбы.

Четвертый конгресс И. 1 состоялся в Базеле в сентябре 1869. На нем присутствовало 75 делегатов от Англии, Германии, Франции, Бельгии, Швейцарии, Австрии, Испании, Италии и США. Конгресс снова, но уже громадным большинством, высказался за коллективную земельную собственность, за отмену права наследования и за профсоюзы как органы классовой борьбы рабочих против предпринимателей. Местом будущего конгресса был назначен Париж. На Базельском конгрессе уже очень заметна борьба *Бакунина* против Маркса и его тактики (раньше Бакунин поддерживал Маркса, работая в Италии и борясь против последователей Мадзини). Эта борьба еще более усилилась после конгресса. Она проводилась со стороны Бакунина и его последователей путем самых грязных интриг и стремилась создать в рамках И. 1 фракционную анархистскую организацию, с помощью к-рой можно было бы вырвать у Маркса руководство МТР хотя бы ценой разложения последнего. В своих интригах Бакунин не останавливался ни перед какими средствами.

В августе 1870 вспыхнула Франко-прусская война, к-рая сделала невозможным созыв в этом году очередного конгресса. Так как войну объявил *Наполеон* III, то Генеральный совет И. 1 признал вначале эту войну со стороны Германии оборонительной, но решительно протестовал против превращения ее в завоевательную войну. С другой стороны, Генеральный совет предостерегал французских рабочих от намечавшегося в среде их вождей стремления объявить войну, начатую их пр-вом, войной национальной по образцу войн французского Конвента 1793. После переворота 4/IX 1870, к-рый сверг Наполеона III и установил во Франции буржуазную республику, Маркс советовал франц. рабочим использовать республику для укрепления своих орг-ций. Но прудонисты—вожди франц. секции И.1—ничего не сделали за это время для укрепления орг-ции. После революции 18 марта 1871 и провозглашения Парижской коммуны И. 1 решительно стал на сторону Коммуны и старался всячески ее поддержать, но в силу слабости франц. секции его влияние на Коммуну было невелико. После поражения Коммуны Генеральный совет И. 1 немедленно (30/V) выпустил написанный Марксом манифест «По поводу гражданской войны во Франции в 1871 г.», в котором он горячо защищал Коммуну, бичевал варварскую жестокость ее палачей и выявлял ее громадное значение как первого в истории примера диктатуры пролетариата (см. *Парижская коммуна*). Этот блестящий манифест вызвал бешеную злобу буржуазии всех стран и ряд преследований против И. 1. Эти преследования чрезвычайно затруднили работу И. 1 и сделали невозможным созыв конгресса в 1871. Вместо него состоялась в сентябре 1871 конференция в Лондоне (23 делегата). Эта конференция была отмечена резкой борьбой между сторонниками Генерального совета и бакунистами. Конференция обсуждала важнейший вопрос о политических задачах пролетариата, остро поставленный Парижской коммуной. В частности Маркс настаивал при этом на необходимости использования парламентской трибуны для пропаганды идей пролетарской революции и принципов И. 1. Конференция приняла резолюцию, в к-рой указывала, что против власти господствующих классов пролетариат может действовать как класс только в том случае, если он создаст свою особую политическую партию, отличную от всех партий господ-

ствующих классов и противостоящую им; только таким путем он может достигнуть своей конечной цели—социальной революции и уничтожения классов. Эта резолюция еще более разожгла ненависть буржуазии к И. 1 и затруднила его положение. В то же самое время все более усиливались интриги и подрывная деятельность Бакунина и его последователей, организовавших в рамках И. 1 свою фракцию под названием «Альянс социалистической демократии», опиравшуюся на ряд анархистских групп в Испании, Италии, Швейцарии и Франции. Главные свои удары они сосредоточили на Марксе, к-рого обливали грязнейшей клеветой. В это же время возникли сильные трения с англ. профессионалистами, требовавшими для себя полной независимости от Генерального совета.

Этот отход вождей англ. тред-юнионов от И. 1 был вызван, с одной стороны, тем, что тактика Маркса в защиту Парижской коммуны ярко выявила лицо марксизма и революционные тенденции руководимого им И. 1 и оттолкнула от него полулиберальных вождей тред-юнионов, а, с другой стороны, тем, что в Англии в 1867 произошло расширение политических избират. прав, которое эти вожди хотели использовать не для самостоят. классовой политики рабочих, а для поддержки либеральной партии.

П я т ы й к о н г р е с с И. 1 собрался в начале сентября 1872 в Гааге при участии 65 делегатов (Англия, Германия, Франция, Швейцария, Бельгия, Голландия, Дания, Испания, Венгрия, Чехия, Америка и Австралия). На конгрессе присутствовал Маркс. Сторонники Бакунина были в меньшинстве. После бурных прений конгресс принял резолюцию, в к-рой заявлял, что завоевание политической власти является великой обязанностью пролетариата. Конгресс постановил исключить из И. 1 Бакунина и его последователя Гильома как организаторов фракционного «Альянса». Это означало победу марксизма в И. 1. Но свирепые репрессии, направленные после поражения Коммуны пр-вами всех европейских стран против И. 1, разрушали его работу; бакунисты со своей стороны продолжали борьбу против И. 1 и не стеснялись действовать рука-об-руку с буржуазией и ее пр-вами. К тому же осенью 1872 в Европе начался сильный пром. кризис, к-рый подорвал силу рабочих орг-ций. Положение И. 1 в таких условиях становилось опасным; поэтому Энгельс (в полном согласии с Марксом) внес предложение о перенесении местопребывания Генерального совета И. 1 в Америку, чтобы охранить его от атмосферы интриг, пышно расцветших в европейском движении в первые годы после поражения Коммуны. Конгресс одобрил это предложение. Местопребыванием Генерального совета был назначен Нью Иорк. После закрытия конгресса Маркс произнес речь, в к-рой, несмотря на обстановку жестокого террора, еще раз подтвердил, что «для окончательного установления господства труда придется в известный момент обратиться к силе». «Я не уйду из Интернационала,—сказал он далее,—и остаток моей жизни, как и моя прежняя деятельность, будет посвящен работе, направленной к торжеству социальных идей, которые, как мы в этом глубоко убеждены, рано или поздно приведут к господству пролетариата».

Нью-иоркский Генеральный совет просуществовал еще 4 года, но, оторванный от европейского рабочего движения, он не мог развивать свою работу. Этому сильно мешали также репрессии пр-в почти всех капиталистич. стран после подавления Коммуны; они и были главной причиной неудачи попытки созвать конгресс И. 1 в 1873 в Женеве. В июле 1876 в Филадельфии состоялась конференция И. 1, к-рая постановила распустить Генеральный совет и прекратить деятельность И. 1.

Организация и работа И. 1 были гениальной попыткой Маркса создать на основе тактики единого фронта международную орг-цию пролетариата, руководящую всей политической и экономической борьбой рабочего класса. Заслуги И. 1 в деле разъяснения широким рабочим массам программы, стратегии и тактики революционной классовой борьбы пролетариата и в деле создания марксистских кадров были громадны, несмотря на короткий период его существования. «П е р в ы й интернационал заложил идейные основы международной пролетарской борьбы за социализм» (Программа Коминтерна). Эти результаты работы И. 1 сказались в быстром росте марксизма и в образовании социалистических партий во всех капиталистических странах Европы после того, как пролетариат оправился от поражения Парижской коммуны. Деятельность И. 1 нанесла также тяжелый удар прудонизму и бакунизму, которые быстро начали терять свое влияние на пролетариат под ударами марксистской критики. Наконец И. 1 был блестящей попыткой построения рабочей революционной орг-ции, к-рая стремилась стать единой мировой революционной партией пролетариата. «Первый интернационал (1864—72) заложил фундамент международной организации рабочих для подготовки их революционного натиска на капитал» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 247).

Лит.: И е к к Г., Интернационал, М., 1926; С т е к л о в Ю., Первый интернационал, 3 изд., Москва—Петроград, 1923. *Н. Мещеряков.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2—международное объединение социалистических и некоторых других рабочих орг-ций, возникшее в Париже летом 1889. Характер И. 2 менялся на протяжении его истории.

В начале 70-х гг. в капиталистич. странах буржуазия достигает в общем разрешения тех задач, которые она ставила для утверждения своего господства (объединение Германии и Италии, установление буржуазной республики во Франции). Поэтому наиболее сильные капиталистич. страны, завершив к этому времени период буржуазных революций, входят в период спокойного развития и укрепления капитализма, прерываемый лишь периодическими промышленными кризисами.

С другой стороны, поражение *Парижской коммуны* в 1871 нанесло сильный удар революционному пролетарскому движению и этим вызвало некоторое временное усиление анархизма. Это было одной из причин прекращения деятельности 1 Интернационала. Но уже через короткое время пролетариат оправился, и в ряде стран Западной Европы начался процесс образования и роста массовых социалистических партий, причем идеи марксизма проникают постепенно (часто в путанной форме) в массы этих партий. Ленин называет период от 1871 до 1904 периодом «образования, роста и возмужания массовых социалистических партий классового, пролетарского состава», периодом «громадного распространения социализма вширь», периодом «невиданного роста всяческих организаций пролетариата, всесто-

ронней подготовки его на самых различных поприщах к выполнению им великой всемирно-исторической цели» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 545).

Перед социалистич. пролетариатом того времени стала задача обмена опытом для выработки тактики пролетарской борьбы в эту эпоху путем установления контакта между социалистич. партиями и орг-циями отдельных стран. Т. о. возникла потребность в создании международной орг-ции социалистич. партий.

Инициативу созыва конгресса, к-рый положил бы начало такой международной орг-ции, взяла на себя франц. партия гедистов (см. *Гед*). Этой подготовительной работе противодействовали рядом с анархистами яркие оппортунисты того времени—франц. поссибилисты (см. *Поссибилизм*), опасавшиеся, что конгресс, созванный гедистами, поведет к укреплению ненавистного им марксизма. Поссибилистов поддерживали англичанин *Гайндман*, бельгийские социалисты, часть англ. тред-юнионистов и наиболее оппортунистические элементы германской с.-д-тии. Но большинство герм. с.-д-тии высказалось за поддержку инициативы гедистов, и 14/VII 1889 (сотая годовщина Французской революции, день взятия Бастилии) в Париже открылся первый конгресс И. 2 (395 делегатов). Кроме представителей социалистических партий присутствовали также делегаты тред-юнионистов и ряд анархистов (созванный одновременно конгресс поссибилистов потерпел полную неудачу). Конгресс установил ежегодное празднование *первого мая*, чтобы «разом во всех странах, во всех городах, в один установленный день рабочие требовали ограничения рабочего дня до 8 часов». Конгресс указал также на необходимость всеобщего вооружения народа. Марксисты составляли на конгрессе сильное большинство, и настроение делегатов было в общем революционное; тем не менее среди них не было ясного понимания революционного марксизма, и сильно заметны были оппортунистич. колебания (в частности стремление к объединению с поссибилистами). В последующем 1890 празднование 1 мая прошло в ряде стран с большим успехом и подъемом.

11—23/VIII 1891 состоялся в Брюсселе второй конгресс (380 делегатов); на нем присутствовали также делегаты США. Конгресс постановил, что анархисты могут быть допущены только в том случае, если они признают политическую, а в частности парламентскую борьбу. Конгресс признал стачку необходимым оружием в экономической борьбе рабочих, но отверг полуанархистское предложение голландца Домелы *Ньювенгуйса* об объявлении всеобщей стачки в случае войны.

6—12/VIII 1893 состоялся третий конгресс в Цюрихе (411 делегатов); этот конгресс был также отмечен борьбой с анархистами, пытавшимися на него проникнуть. Немцы предложили переносить празднование 1 мая на ближайший воскресный день, но конгресс отверг это предложение. Конгресс высказался против компромиссов с буржуазными партиями. На Цюрихском конгрессе присутствовал Энгельс.

В пол. 90-х гг. капитализм начал вступать в фазу империализма. Это сопровождалось ростом крупной пром-сти за счет мелкой и ремесла, т. е. ростом пролетариата и скоплением его в крупных центрах. Развитие империализма значительно усилило в странах, вступивших в эту фазу, образование слоя квалифицированных рабочих, которых буржуазия стремилась привлечь на свою сторону, выплачивая им относительно высокую заработную плату и указывая им, что их благосостояние тесно связано с ростом могущества гос-ва и в частности с ростом его колоний как источников сырья и рынков сбыта для пром-сти. Этот слой—т. н. *рабочая аристократия*—создал главную социальную базу оппортунизма в социалистич. партиях И. 2. Вместе с тем, по мере роста социалистич. партий Зап. Европы и расширения их работы в парламентах, муниципалитетах, профсоюзах, кооперативах и т. д., увеличивалась их потребность в работниках для выполнения этой работы. Эти элементы, будучи заинтересованы в развитии реформистской деятельности партий, толкали их на этот путь. Рабочая аристократия и эта партийная, профсоюзная и кооперативная бюрократия стали тем источником, к-рый питал оппортунистич. течения. По мере роста этих слоев усиливался в социалистич. партиях оппортунизм. Ряду вождей И. 2 уже с самого начала была чужда четкая постановка вопроса о революционной борьбе пролетариата. Так, Каутский уже в 1893 писал, что никакой диктатуры пролетариата не надо, что путь к социализму лежит только через развитие мирной демократии и парламентаризма. Но основные рабочие массы были все-таки настроены революционно. Приспособляясь к этому настроению, вожди партий произносили на конгрессах революционные речи и принимали революционные резолюции, но ничего не делали для проведения действительной революционной политики. Так например, существовавшие легально социалистич. партии нигде не имели своего нелегального аппарата; партии не умели увязывать свою реформистскую работу с революционной борьбой и, несмотря на резолюции о борьбе с милитаризмом, не вели революционной агитации в армиях.

В жизни и деятельности И. 2 рост империализма и тесно связанного с ним оппортунизма выразился в росте и усилении в его партиях и на конгрессах сильного оппортунистич. крыла, а наряду с ним так наз. центра, который, на словах ведя борьбу против оппортунизма, в практической работе уступал ему и проводил его политику. На конгрессах И. 2 (и с.-д. партий) с половины 90-х гг. начинают все время ставиться вопросы аграрный, колониальный, о парламентской работе, о возможности для социалистов быть министрами буржуазных правительств и т. д., по которым голосами центра выносятся двусмысленные, «эластичные» резолюции.

Это усиление оппортунизма проявилось уже на четвертом конгрессе И. 2, состоявшемся в 1896 в Лондоне (535 делегатов), в прениях по аграрному вопросу и еще более по вопросу о допущении на конгресс независимых социалистов. Лондонский конгресс принял по национальному вопросу резолюцию против национального угнетения и за самоопределение угнетаемых наций, имевшую впоследствии при правильном ее применении революционную ценность. Еще сильнее оппортунистич. тенденции проявились на пятом (Парижском) конгрессе в 1900 (791 делегат). Здесь была принята известная «каучуковая» резолюция Каутского, заявлявшая, что «завоевание политической власти пролетариатом не

может быть в современном демократическом государстве делом простого переворота, а может быть лишь окончательным результатом длительного и исполненного трудностей процесса политической и экономической организации пролетариата, его физического и морального возрождения, постепенного завоевания депутатских мест в коммунальных представительствах и законодательных учреждениях». Эта формулировка показывает, что единственным средством завоевания власти резолюция центристов признавала парламентские выборы. Эта резолюция допускала также участие социалистов в буржуазном правительстве, если это вхождение одобрено партией. Эта резолюция была принята громадным большинством голосов.

Так как работа партий, входивших в И. 2, велась гл. обр. на почве использования парламентской борьбы и других возможностей, различных в различных странах, то И. 2, ставя во главу угла разнообразие условий в этих странах, а не то, что объединяло пролетариат, избегал выработки единой в основном для всех партий тактики. Это выразилось также и в том, что за первое десятилетие своего существования И. 2 не имел никакого постоянного объединяющего органа, который руководил бы движением между конгрессами. Только на Парижском конгрессе 1900 был создан такой орган в виде Международного бюро, но роль этого бюро сводилась вначале к роли «почтового ящика».

В 1904 состоялся шестой конгресс в Амстердаме (476 делегатов). На нем впервые присутствовали большевики. В центре работ конгресса стоял вопрос о допустимости участия социалистов в буржуазных правительствах (см. *Министериализм*). Сторонники этого участия (Жорес и др.), поддержанные правыми центристами (Вандервельде—Адлер), остались в меньшинстве. Однако принятая большинством (состоящим из блока левоцентристов, руководимых Бебелем, и левых, руководимых Розой Люксембург) резолюция носила явные следы компромисса. Конгресс высказался также за признание всеобщей стачки орудием борьбы, но только как «самым крайним средством». Но истинный вес радикальных резолюций конгресса определяется тем, что в происходившей в это время борьбе большевиков с меньшевиками все вожди И. 2 стояли на стороне меньшевиков.

Седьмой конгресс И. 2 состоялся в 1907 в Штуттгарте (881 делегат). Он был отмечен резкой борьбой между революционным крылом и оппортунистами. Борьба происходила по колониальному вопросу. Оппортунисты (Ван-Коль, Бернштейн, Давид и др.) предлагали признать, что «конгресс не отрицает в принципе всякую колониальную политику». Эта формулировка, пытавшаяся оправдать колониальные захваты, была отвергнута только очень слабым большинством. По вопросу о борьбе с войной Лениным и Розой Люксембург в резолюцию была внесена и включена поправка, требовавшая от социалистич. партий воспитательной в антимилитаристском духе работы среди молодежи и призывавшая в случае войны «использовать вызванный войной экономический и политический кризис для того, чтобы пробудить политическое сознание народных масс и ускорить крушение господства класса капиталистов». По вопросу о профессиональных союзах конгресс принял резолюцию о необходимости принятия союзами социалистич. идеала и установления тесной связи между партиями и профсоюзами. На Штуттгартском конгрессе Ленин пытался сплотить революционную левую И. 2 в особую фракцию, но благодаря неустойчивости левых с.-д. западно-европейских партий и наличию в их взглядах элементов оппортунизма эта попытка не удалась.

В 1910 состоялся восьмой конгресс И. 2 в Копенгагене (886 делегатов). На этом конгрессе также присутствовал Ленин. В это время уже чувствовалось приближение Мировой войны, и обеспокоенные рабочие массы настойчиво требовали постановки вопроса о борьбе против милитаризма и опасности войны. Под этим давлением масс к резолюции о милитаризме была предложена поправка, в силу которой на объявление войны следовало ответить объявлением всеобщей стачки, особенно в тех производствах, к-рые работают на войну. Это по сути дела утопически-пацифистское (а не революционное, ибо оно не говорит о превращении войны империалистской в гражданскую) предложение было конгрессом дипломатически передано на рассмотрение исполкома.

По вопросу о профсоюзах конгресс вынес резолюцию в пользу единства профдвижения, отвергая домогательства чешских социал-националистов (т. н. «сепаратистов»), требовавших для себя права иметь в Австрии отдельные национальные чешские союзы и уже фактически проведших раскол.

В 1912 вспыхнула война на Балканах, за которой чувствовалось приближение грозной Мировой войны. Это обстоятельство вызвало созыв в конце ноября 1912 чрезвычайного конгресса в Базеле (555 делегатов). В порядке дня его стоял только один вопрос—международное положение и объединенные действия против войны. Все ораторы (даже правые) ярко высказывались против войны. Этот конгресс состоялся в странной обстановке. Представитель буржуазного пр-ва Базельского кантона по поручению пр-ва передал конгрессу приветствие и пожелание успеха. Церковные власти предоставили для заседаний конгресса знаменитый собор. На демонстративном заседании в соборе присутствовали буржуазный совет кантона, городской совет, синод и церковный совет. Демонстрацию встретили звоном церковных колоколов. Бебель почувствовал всю фальшивость этих церковно-буржуазных приветствий и демонстраций и в своей речи заявил: «На земле мир и в человецех благоволение. Через несколько недель эти слова будут звучать с тысяч церковных кафедр христианских церквей, но на самом деле эти слова являются величайшим лицемерием, ибо те самые люди, которые их проповедуют, еще с большим наслаждением взобрались бы на кафедру и стали бы восхвалять народу человекоубийственную, всеуничтожающую войну».

Ряд ораторов конгресса говорил очень революционно. «Ни восстание против войны, ни всеобщая стачка не исключаются...,—говорил Вайян.—Но если капитализм к своему собственному несчастью сможет довести дело до войны, то он должен будет нести на себе ответственность за все те выводы, которые сделает пролетариат. Выводы эти заключаются в соци-

альной революции». Но в речах многих звучала не воля к совершению революции, а желание запугать пр-ва угрозой революции, к-рая придет сама собой. «Мы верим,—говорил напр. вождь австрийской с.-д-тии Виктор Адлер,— что, если это преступление (война) будет совершено, то вслед за ним автоматически—автоматически, повторяю я—последует начало конца власти преступников».

Конгресс принял резолюцию, в к-рой говорил: «Пусть правительства не забывают, что при нынешнем положении Европы и настроении рабочего класса они не могут выпустить фурию войны, не создавая этим опасности для самих себя, пусть они припомнят, что за Французско-немецкой войной последовала Коммуна, что Русско-японская война привела в движение революционные силы народов Российской империи, что рост военных и военно-морских вооружений придал классовым конфликтам в Англии и на континенте неслыханную остроту и привел к грандиозным забастовкам. Только полнейшей слепотой или безумием можно было бы объяснить, если бы правительства не поняли того, что одна только мысль о чудовищной Мировой войне должна вызвать негодование и возмущение рабочего класса. Пролетариат считает преступлением стрелять друг в друга ради увеличения прибылей капиталистов, честолюбия династий или во славу тайных договоров дипломатии» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 410). Такую резолюцию принимали в 1912 вожди с.-д-тии, к-рые меньше чем через 2 года стали призывать пролетариев принимать прямое участие в Мировой войне. Революционные фразы центристов И. 2 послужили только для того, чтобы прикрыть уже близкую измену.

Это прикрытие измены продолжалось даже тогда, когда Мировая война уже началась. После объявления войны Австрией Сербии Международное социалистическое бюро приняло 29/VII 1914 резолюцию, предлагающую рабочим всех заинтересованных стран продолжать демонстрации против войны. Но уже в этот момент в Германии вожди с.-д-тии и профсоюзов сговаривались с военным министерством относительно поддержки войны. Такие же переговоры происходили после убийства Жореса 31/VII и у франц. социалистов со своим пр-вом. В Австрии центральный орган с.-д. партии уже 2/VIII требовал от рабочих прекращения стачечной борьбы. 4/VIII с.-д. фракция герм. рейхстага голосовала единогласно за военные кредиты. В Бельгии вождь партии и председатель И. 2 Вандервельде вступил в министерство. Во Франции то же сделали Жюль Гед и Марсель Самба. В Англии в пр-во вступил Гендерсон, а Гайндман требовал войны до победного конца. Словом, вожди И. 2 изменили по всей линии. Из социалистич. партий голосовали против военных кредитов и заняли сразу резко враждебную позицию по отношению к войне русские большевики и болгарские *тесняки*, да в Сербии в парламенте против кредитов голосовали два с.-д. Против войны была также левая группа голландских с.-д. (т. н. «трибунисты») и в первый год войны—итальянские социалисты. В Германии революц. позицию заняли леворадикалы, Роза Люксембург и Карл Либкнехт.

Поведение вождей социалистич. партий представляло «вопиющую измену большинства официальных социал-демократич. партий своим убеждениям, торжественнейшим заявлениям в речах на Штуттгартском и Базельском международных конгрессах, в резолюциях этих конгрессов и т. д.» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 239). Эта измена означала крах И. 2 в результате открыто развивавшегося еще до войны в И. 2 оппортунизма и покровительствовавшего ему центризма. «Оппортунизм,—писал Ленин,—порождался в течение десятилетий особенностями такой эпохи развития капитализма, когда сравнительно мирное и культурное существование слоя привилегированных рабочих „обуржуазивало“ их, давало им крохи от прибылей своего, национального, капитала, отрывало их от бедствий, страданий и революционных настроений разоряемой и нищей массы. Империалистская война есть прямое продолжение и завершение такого положения вещей, ибо это есть война за привилегии великодержавных наций, за передел колоний между ними, за господство их над другими нациями... Война видоизменила десятилетиями выращенный оппортунизм, подняла его на высшую ступень, увеличила число и разнообразие его оттенков, умножила ряды его сторонников, обогатила их доводы кучей новых софизмов, слила, так сказать, с основным потоком оппортунизма много новых ручейков и струй, но основной поток не исчез» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 267—269).

Со взрывом Мировой войны И. 2 как объединение социалистич. партий фактически прекратил свое существование. Международное социалистическое бюро не собиралось. Во время Мировой войны в рядах партий И. 2 существовали три течения. Правое—социал-шовинисты—открыто стояло на стороне империалистических пр-в и оказывало им всякое содействие. В этом лагере находилось большинство вождей западно-европейских социалистич. партий. Второе течение—центризм,—видя, что рабочие массы глубоко недовольны войной, продолжало свою старую политику прикрытия измены правых «левыми» фразами. Внешне центристы становились в оппозицию к социал-шовинизму. Они выдвигали лозунг мира, но не вели борьбы против империалистской войны путем превращения ее в войну гражданскую. Наоборот, они—и прежде всего Каутский— старались доказать, что с.-д-тия не несет ответственности за войну, ибо она не могла ее предотвратить. Мало того, Каутский писал, что «все вправе и обязаны защищать свое отечество; истинный интернационализм состоит в признании этого права за социалистами всех наций, в том числе и воюющих с моей нацией». Этими словами центризм оправдывал измену социал-шовинистов и сотрудничество с ними, подготовляя в будущем восстановление старого И. 2 на базе взаимной амнистии разжигавших войну социал-шовинистов.

Против этой политики измены и предательства повели решительную борьбу большевики во главе с Лениным. Они выдвинули с самого начала войны лозунг превращения империалистской войны в гражданскую. Но левые, революционные элементы западно-европейских партий до войны были разрознены и в национальном и в международном масштабе.

В начале войны не делалось никаких попыток созвать конгресс или конференцию всех стран, входивших в И. 2. Были только конференции партий некоторых нейтральных стран со смутно пацифистскими тенденциями или групп воюющих стран с явно импе-

риалистическими. К первым относились итало-швейцарская конференция (сентябрь 1914) и конференция партий Швеции, Дании, Норвегии и Голландии (январь 1915); ко вторым— конференции партий стран Антанты в Лондоне (февраль 1915) и Германии и Австрии в Вене (апрель 1915).

В 1915 по инициативе итальянских социалистов была созвана в марте Международная женская конференция в Берне. На ней присутствовали центристы и левые. Первые были в большинстве, поэтому большевистская резолюция была отклонена, а принята центристская. То же произошло на Международной юношеской конференции в Берне (апрель 1915). В сентябре 1915 состоялась *Циммервальдская конференция* (38 делегатов). На ней присутствовали революционные с.-д. с Лениным во главе и левые центристы. Большевики предложили резолюцию, в к-рой выставляли лозунги: «Не гражданский мир между классами, а гражданская война» и «Прочный мир и освобождение всего человечества может принести лишь социальная революция». Эта резолюция была отклонена. Конференция выпустила манифест. Этот манифест не удовлетворял большевиков, так как он «не содержит характеристики как откровенного оппортунизма, так и оппортунизма, прикрывающегося радикальными фразами,—оппортунизма, который не только является главным виновником краха Интернационала, но и хочет увековечить этот крах. Манифест не содержит ясной характеристики средств борьбы против войны» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 419). Тем не менее б-ки голосовали за манифест, так как видели в нем призыв к борьбе. Конференция выбрала Интернациональную социалистич. комиссию. На конференции начали организационно объединяться левые элементы, образовавшие Бюро циммервальдской левой (в него вошел Ленин). В апр. 1916 состоялась вторая конференция в Кинтале (43 делегата, из них 12, принадлежавших к левой). Она приняла резолюцию, отвергавшую «утопические требования буржуазного или социалистического пацифизма», и утверждала, что «борьба за прочный мир может заключаться лишь в борьбе за осуществление социализма». Кинтальская конференция была шагом влево сравнительно с Циммервальдом, но и здесь большинство принадлежало правому крылу, к-рое в дальнейшем шло все более вправо. Циммервальдское большинство, или циммервальдская правая, повернуло не к борьбе с социал-шовинизмом, а к сдаче всех позиций, к слиянию с ним на платформе пустых пацифистских фраз.

Еще с начала войны Ленин, констатируя крах И. 2, выдвинул мысль о создании нового, коммунистического интернационала. После Февральской революции 1917 он стал выдвигать эту мысль еще настойчивее. «Нельзя терпеть далее циммервальдское болото. Нельзя из-за циммервальдских „каутскианцев" оставаться дальше в полусвязи с шовинистским Интернационалом Плехановых и Шейдеманов,— писал Ленин в своих апрельских тезисах.— Надо порвать с этим Интернационалом немедленно. Надо остаться в Циммервальде т о л ь к о для информации. Надо основать именно нам, именно теперь, без промедления н о в ы й революционный, пролетарский Интернационал, или вернее не бояться признать во всеуслышание, что он у ж е о с н о в а н и действует» (Ленин, Сочинения, том XX, стр. 130).

Социал-шовинисты И. 2 после Февральской революции, видя позицию, занятую большевиками, а, с другой стороны, растущее революционное настроение рабочих и крестьянских масс, почувствовали, какая грозная опасность встает перед ними, и задумали по старому, испытанному ими методу «обволакивания» включить и революционных представителей пролетариата в одну организацию с социал-шовинистами, использовав их влияние на массы. Они направили в Россию ряд своих делегатов. Так действовали социалисты стран Антанты. Германские социал-демократы выдвинули со своей стороны через посредство датского социалиста Борбьерга идею созыва конференции всех социалистических партий в Стокгольме. На Апрельской конференции большевики отвергли это предложение. Ленин заявил при этом, что «за всей этой комедией якобы социалистического съезда кроется самый реальный политический шаг германского империализма» (Ленин, Соч., т. XX, стр. 254). Но Петроградский совет, в к-ром в то время большинство составляли эсеры и меньшевики (к ним примкнул также Каменев), высказался за созыв конференции. Однако большинство социал-шовинистов Франции и Англии стояло решительно против конференции, и она не состоялась. С другой стороны, Зиновьев предложил продолжать линию Циммервальда и «захватить Циммервальдский интернационал». Ленин был решительно против этой линии общей политики с центристами, называя ее «архиоппортунистической и вредной тактикой». Третья Циммервальдская конференция состоялась в нач. сентября 1917, от большевиков на ней присутствовали Воровский и Семашко. Конференция выработала манифест против войны и в защиту русской революции, но не решалась опубликовать его (против опубликования были герм. независимые, боявшиеся репрессий пр-ва). По настоянию большевиков манифест все-таки был опубликован, но уже после Октябрьской революции.

После окончания Мировой войны начались попытки выполнивших свою предательскую работу социал-шовинистов восстановить И. 2. В начале февраля 1919 состоялась в Берне конференция И. 2. Революционные партии на ней не присутствовали. Многие партии И. 2 на ней не были представлены. Ее основным тоном было восхваление демократии и Лиги наций как воплощения этой демократии, как «признания социалистического идеала». На конференции произошла резкая борьба по вопросу, кто ответственен за войну. Эта ответственность была возложена на Германию. Каутский заявил, что, «если бы Германия победила, это было бы несчастием не только для всего мира, но и для самой Германии». Жестокая борьба происходила также по вопросу о территориях, которые должны были отойти от Германии к победителям, причем социалисты каждой страны защищали территориальные требования своего пр-ва. Конференция постановила сотрудничать с Лигой наций в ее комиссиях.

В марте 1919 был основан *Коминтерн.*

В конце апреля 1919 состоялась вторая конференция И. 2 в Амстердаме. Здесь снова произошли бурные споры об ответственности за войну. «Весь Бернский интернационал мы считаем желтым, предательским, изменническим, ибо в с я его политика есть „у с т у п к а" буржуазии»,—писал Ленин (Соч., т. XXIV, стр. 390).

«Самое опасное со стороны „Бернского" интернационала, это—словесное признание диктатуры пролетариата. Эти люди способны все признать, все подписать, лишь бы остаться во главе рабочего движения... Доверия они не заслуживают ни на волос. Не словесное признание нужно, а полный разрыв на деле с политикой реформизма, с предрассудками буржуазной свободы и буржуазной демократии, проведение на деле политики революционной классовой борьбы» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 397).

1/VIII 1919 должен был открыться в Лондоне всемирный конгресс И. 2, но явилось только 40 делегатов. Вместо конгресса состоялась конференция. Снова произошли прения о виновниках войны. Маскируясь под левые настроения рабочих масс, Гильфердинг назвал герм. социал-шовинистов во главе с Шейдеманом «контрреволюционной партией» и предложил исключить их из Интернационала. По предложению Ренодели конференция признала Версальский договор основой для международных отношений.

В начале августа 1920 в Женеве состоялась еще одна конференция. Немецкие, французские и австрийские центристы на нее не явились. Эта конференция высказалась против диктатуры пролетариата. Здесь снова началась борьба по вопросу о виновниках войны. Виновной была признана Германия.

В 1920 ряд центристских с.-д. партий и групп, противопоставлявшихся Коминтерну, но считавших пока-что компрометирующим явное сближение с партиями И. 2, поднял вопрос о сплочении родственных им элементов и вначале 1921 образовал *Интернационал 2½*. Целью образования центристского Интернационала 2½ было задержать лицемерными революционными фразами отход рабочих от центристских партий к Коминтерну и этим помочь империализму выйти из тяжелого положения после войны.

В апреле 1922 произошла в Берлине *Конференция трех Интернационалов*. На ней присутствовало по 10 делегатов от каждого из трех Интернационалов. Коминтерн принял в ней участие в целях проведения тактики единого фронта и для разоблачения в глазах рабочих масс лицемерной и контрреволюционной сущности Интернационалов 2 и 2½. Делегация Коминтерна огласила декларацию, в которой требовала совместной борьбы всего пролетариата «за уничтожение Версальского мира, за признание Советской России и ее хозяйственное восстановление, за контроль над производством во всех странах». Конференция постановила создать комиссию из 9 чел. и поручить ей созвать всемирный рабочий конгресс из представителей всех коммунистич. и социалистич. партий и орг-ций. Но представители И. 2 и 2½ под разными предлогами откладывали созыв конгресса. В конце мая реформистские партии Франции, Бельгии и Англии выдвинули проект созыва общего конгресса И. 2 и 2½ (без участия Коминтерна). Это был срыв соглашения с Коминтерном, а потому представители последнего вышли из комиссии.

В марте 1923 произошла во Франкфурте международная конференция компартий, на к-рую были приглашены и представители И. 2 и 2½, но и те и другие отказались от участия.

Выполнив свою задачу отвлечения рабочих от революционных действий в трудный для империалистов период, центристы стали возвращаться в родной им И. 2. В декабре 1922 в Гааге состоялось объединенное заседание представителей исполкомов И. 2 и 2½, к-рое постановило созвать объединительный конгресс И. 2 и 2½. Этот конгресс состоялся в мае 1923 в Гамбурге. Центристы по всей линии уступили социал-шовинистам. Объединенная орг-ция назвалась «Социалистическим рабочим интернационалом». Ленин об этом конгрессе писал: «Объединение 2 и 2½ Интернационалов принесет пользу революционному движению пролетариата: меньше фикций, меньше обмана—это всегда полезно для рабочего класса» (Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 337).

В августе 1925 состоялся конгресс И. 2 в Марселе (427 делегатов), а в августе 1928 конгресс в Брюсселе (608 делегатов). К этому времени бурная революционная волна первого послевоенного периода спала, атаки пролетариата были отбиты буржуазией при активнейшем содействии контрреволюционной с.-д-тии, капитализм вступил в стадию относительной, временной стабилизации. Поэтому вожди И. 2 отбросили революционные фразы и уже открыто проводили свою политику, в основе к-рой лежала идея *«организованного капитализма»*. С другой стороны, в это время в ряде стран фашизм уже восторжествовал, а в других собирал свои силы. Вожди И. 2 старались замазать опасность фашизма, уверяя, что победа фашизма возможна только там, где капитализм слабо развит. Вместе с тем острие политики И. 2 было направлено против СССР, против большевиков и Коминтерна. В резолюции по колониальному вопросу Брюссельский конгресс, став принципиально на почву «разумной» колониальной политики, отказал в предоставлении самоуправления отсталым народам колоний.

В 1929 начался мировой экономич. кризис. В пролетарских массах снова стали расти революционные настроения, с которыми не могла справиться с.-д-тия. Для борьбы с пролетариатом буржуазия все более и более стала выдвигать *фашизм*. С.-д. сперва затушевывали эту опасность, а затем перешли к политике приспособления к фашизму, подавляя революц. выступления пролетариата. С.-д-тия своими руками уничтожила «завоевания демократии», к-рыми она так гордилась и на развитие к-рых возлагала после войны все надежды. Она распускала боевые орг-ции революционных рабочих (*Союз красных фронтовиков*) и позволяла формироваться и вооружаться штурмовым отрядам фашистов. В Германии и Австрии она натравливала рейхсбаннер и шутцбунд, находившиеся под ее влиянием, на революц. рабочих. В Германии с.-д. Цергибель расстрелял демонстрацию рабочих 1 мая 1929. Она поддерживала в Германии буржуазные министерства, к-рые расчищали дорогу фашизму. Она призывала голосовать за Гинденбурга, уверяя, что он «меньшее зло» по сравнению с Гитлером. Она отказывалась установить в Германии, Австрии и других странах общий с коммунистами фронт борьбы против фашизма.

В июле 1931 в Вене состоялся конгресс И. 2 (740 делегатов). Здесь вожди И. 2, перед лицом жестокого мирового промышленного кризиса и крушения своих надежд на «организованный капитализм», продемонстрировали полное незнание путей для выхода из создавшегося положения. Единственным «положи-

тельным» решением Венского конгресса был призыв к пр-вам стран-победительниц оказать финансовую помощь герм. буржуазии и этим преградить путь фашизму.

В августе 1933 состоялась в Париже конференция И. 2, обсуждавшая вопросы, связанные с состоявшимся приходом в Германии к власти Гитлера. Прения показали полное непонимание вождями И. 2 причин победы фашизма и ошибок с.-д-тии. Конференция не предложила никаких действительных мер борьбы с фашизмом и не внесла ничего нового в тактику с.-д-тии. И. 2 под всякими предлогами продолжает отказываться от предлагаемого коммунистами единого фронта в борьбе против фашизма. В окт. 1934 Исполком И. 2 отверг предложение Коминтерна о совместной кампании в защиту революц. борьбы испанских рабочих и в особенности астурийских горняков. Однако под давлением масс он должен был отказаться от запрещения отдельным своим секциям заключать единый фронт с компартиями их стран. В окт. 1935 Исполком И. 2, повинуясь ультиматуму пяти самых реакционных из своих секций, отклонил предложение Коминтерна о совместной борьбе против Итало-абиссинской войны.

Основные черты И. 2 следующие: 1) секции И. 2 являются вообще орудием империалистич. буржуазии своих стран и срациваются со своими империалистич. пр-вами. Но за этими партиями идет еще очень многочисленная рабочая масса. Возникает т. о. неразрешимое внутреннее противоречие между пролетарским составом членов партий и их руководящей верхушкой, проводящей политику враждебного пролетариату класса. Постоянное проведение партийной и профсоюзной верхушкой политики империалистич. гос-ва превращает эту верхушку в бюрократию наподобие той, которая правит гос-вом, и рабочая масса перестает видеть в этой верхушке своих людей, как это было в довоенном И. 2. Тогда во главе И. 2 стояла партия с наиболее сильным рабочим движением (Германия). В настоящее же время руководящая роль в И. 2 принадлежит той партии, к-рая стоит в пр-ве крупного империалистич. гос-ва, или близка к пр-ву, или имеет шансы стать в скором времени пр-вом. В настоящее время эта роль перешла к Англии.

Проведение с.-д. партиями И. 2 империалистич. политики своих пр-в, в силу непримиримых противоречий интересов этих пр-в, создает для И. 2 невозможность выработать линию общего поведения, т. е. не дает возможности общего действия. Более того, между отдельными партиями и группами партий И. 2 создается резкое расхождение в их политике. Это неоднократно проявлялось напр. по вопросу о территориальных приобретениях после войны, по вопросу об уплате репараций, об оккупации Рура французами в 1922, по вопросу о вооружениях, о колониях и т. д.

В то время как с.-д-тия ряда стран принимает участие в бурж. пр-вах или стоит близко к ним (Англия, Бельгия, Чехословакия, Дания, Швеция), партии других стран (Германия, Австрия, Италия и др.) после прихода к власти фашизма стали нелегальными. Это порождает новое противоречие между партиями И. 2. Стоящие у власти (или близкие к ней) партии не хотят конечно допустить в практике И. 2 приемов нелегальной работы. Более того, в ноябре 1934 состоялось решение о сокращении представительства на конгрессах И. 2 и в его Исполкоме тех его секций, которые были вынуждены стать нелегальными.

Будучи орудием империалистической буржуазии, И. 2 не может, естественно, поддерживать борьбу за освобождение колоний от эксплоатации. Наоборот, в интересах буржуазии своих стран И. 2 выступает противником права народов колоний на самоопределение. Это отталкивает от него пролетариев и угнетенное крестьянство колоний. Поэтому, в то время как Коминтерн охватывает своими партиями чуть ли не весь колониальный мир, в И. 2 нет партии колониальных стран.

2) Уже с начала империализма, т. е. с половины 90-х гг., И. 2 и входящие в него с.-д. партии крупных капиталистич. стран все более и более опираются в своей идеологии и в своей политике на рабочую аристократию, т. е. на слой высококвалифицированных, сравнительно лучше оплачиваемых рабочих. Но сила этого слоя «постоянно ослабляется процессом уничтожения привилегий отдельных групп пролетариата общим развалом капитализма» (Тезисы II конгресса Коминтерна). Экономический кризис еще более подорвал силу и значение этого слоя. «Мелкобуржуазная демократия капиталистических стран, представленная в передовой ее части 2 Интернационалом и Интернационалом $2^1/_2$, является в данный момент главной опорой капитализма, поскольку под ее влиянием остается большинство или значительная часть промышленных и торговых рабочих и служащих, которые боятся в случае революции потерять свое сравнительное мещанское благополучие, созданное привилегиями империализма. Но растущий экономический кризис везде ухудшает положение широких масс, и это обстоятельство, наряду с все более очевидной неизбежностью новых империалистских войн при сохранении капитализма, делает все более шаткою указанную опору» (Тезисы III конгресса Коминтерна).

3) Одной из характерных особенностей И. 2 является то, что, беря на всем протяжении своей работы с пол. 90-х гг. установку на мирное развитие, на реформы в рамках капиталистич. строя, он совершенно не затрагивал и не затрагивает вопроса о революционных союзниках пролетариата. Это вытекает из его реформистского отношения к национальному вопросу, к-рый он пытается «решать» в рамках существующих империалистич. гос-в, и из отношения к крестьянству лишь как к массе избирателей. «Равнодушное, а то и прямо отрицательное отношение к крестьянскому вопросу со стороны партий 2 Интернационала объясняется не только особыми условиями развития на Западе. Оно объясняется прежде всего тем, что эти партии не верят в пролетарскую диктатуру, боятся революции и не думают вести пролетариат к власти; а кто боится революции, кто не хочет вести пролетариев к власти, тот не может интересоваться вопросом о союзниках пролетариата в революции,—для него вопрос о союзниках является вопросом безразличным, неактуальным» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 34).

4) Оппортунисты И. 2 воспитали в широких массах пролетариата вредную веру во всемогущество бурж. демократии как средства, способного мирным путем привести пролета-

риат к социализму. Мировой экономич. кризис и победа фашизма в ряде стран нанесли сильный удар демократическим правам, завоеванным в первые годы по окончании Мировой войны, а в некоторых странах свели их на-нет, отбросив пролетариат на много десятилетий назад, к худшим временам его бесправия. Это подорвало и подрывает в широких слоях, шедших за с.-д-тией, веру в спасительность бурж. демократии, т. е. вырывает из рук И. 2 и его партий их главное оружие. «2 Интернационал переживает глубокий кризис. Внутри социал-демократических партий и всего 2 Интернационала происходит расслоение на два основных лагеря: наряду с существующим лагерем реакционных элементов, старающихся продолжать политику классового сотрудничества с буржуазией, формируется лагерь революционизирующихся элементов, выступающих за установление единого пролетарского фронта и все более переходящих на позиции революционной классовой борьбы» (Резолюции VII конгресса Коминтерна). *Н. Мещеряков.*

Лит.: Ленинские сборники II, XI, XII, XIII, XIV, М.—Л., 1924—31; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; его же, Марксизм и национальный вопрос, в его кн.: Марксизм и национально-колониальный вопрос (Сб. избранных статей и речей), М., 1934; Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, пер., ред. и примеч. В. Адоратского, 4 изд., М.—Л., 1932; Письма И. Ф. Беккера, И. Дицгена, Ф. Энгельса, К. Маркса и других к Ф. А. Зорге и др., 2 изд., М., 1913; Ленц И., История Второго интернационала, М., 1931; Браславский И., Материалы к истории Первого и Второго интернационалов, М., 1926; Лукин-Антонов Н., Очерки по новейшей истории Германии (1890—1914), Л.—М., 1925; Ротштейн Ф., Очерки по истории рабочего движения в Англии, 2 изд., М.—Л., 1925. См. также протоколы конгрессов и пленумов Коминтерна и журналы: «Коммунистический интернационал» и «Красный интернационал профсоюзов».

ИНТЕРНАЦИОНАЛ $2^1/_2$ (Венский), Международное сотрудничество социалистических партий—временное объединение центристских партий, вышедших из 2 Интернационала под давлением революц. подъема после Мировой войны, но оттолкнутых от Коминтерна решениями его II конгресса, в особенности *двадцатью одним условием* приема в Коминтерн. На предварительной конференции в Берне 5—7/XII 1920, при участии независимой с.-д-тии Германии, с.-д-тии Австрии, социалистической партии Франции, независимой рабочей партии Англии, с.-д-тии Швейцарии и русских меньшевиков, было решено созвать международную конференцию на февраль 1921 и была выработана платформа этой конференции. В этой платформе констатировалось, что «2 Интернационал был разрушен Мировой войной», а то, что выступает под этим именем, есть лишь «чисто реформистское и националистическое его крыло», что оно есть лишь «элемент разрушения единства пролетарской классовой борьбы». Но в то же самое время платформа выступала резко против Коминтерна, обвиняя его в том, что он будто бы «навязывает» рабочим партиям всех стран как «шаблон» методы, применяемые большевиками в «пролетарско-крестьянской революции в России», что он отменяет «автономию» отдельных партий в пользу «наделенного диктаторскими полномочиями международного центра» и т. д. Платформа признавала при известных условиях диктатуру пролетариата, не предрешая однако ее «формы» и восставая против перенесения советского «шаблона» на другие страны: на Западе пролетарская диктатура может-де быть осуществлена либо в парламентско-демократической форме либо в форме диктатуры «пролетарских классовых организаций», опирающейся либо на местные советы, либо на профсоюзы и фабкомы, либо на демократические органы местного самоуправления. Т. о., пытаясь эклектически сочетать буржуазную демократию с пролетарской диктатурой, платформа повернута своим основным фронтом против революции, против Коминтерна.

Эта тенденция выступила с еще большей отчетливостью на учредительной конференции И. $2^1/_2$, состоявшейся в Вене 22—27/II 1921, где участвовали, кроме названных центристских партий, еще русские «левые» с.-р., с.-д. партии Югославии и Румынии, Латвии и Литвы, немецкие с.-д. Чехословакии, венгерские с.-д. эмигранты и поалей-ционисты. В особенности доклад Фридриха Адлера переполнен был злостными, клеветническими выпадами против Советской России и Коминтерна. Занимая по всем основным вопросам колеблющуюся позицию, прикрывая революционно звучащими фразами свою тягу вправо, конференция не приняла ни по одному вопросу четкого решения, а создание Интернационала объявила делом длинного «исторического процесса». На деле вскоре после конференции началось фактическое сближение И. $2^1/_2$ с реформистски-националистическим 2 Интернационалом, с которым были организованы общие «деловые» совещания (в Париже и Франкфурте) для выработки планов «справедливого» взыскания репараций с Германии. Под давлением широкой пропаганды, развиваемой в нач. 1922 Коминтерном, за создание боевого единого фронта И. $2^1/_2$ выступил с предложением созыва мирового рабочего конгресса, для подготовки которого состоялась в апреле 1922 в Берлине *Конференция трех Интернационалов*. На этой конференции И. $2^1/_2$ выступал в тесном блоке со 2 Интернационалом, что облегчило последнему срыв идеи конгресса. Слияние герм. правых независимых с правительственными с.-д. эберто-шейдемановского толка (октябрь 1922) было прологом к ликвидации И. $2^1/_2$ в пользу 2 Интернационала. В мае 1923, накануне объединительного конгресса в Гамбурге, состоялась там же ликвидационная конференция И. $2^1/_2$, на к-рой объединение было решено 99 голосами против 6 (группы Ледебура, «левых» с.-р. и швейцарских социал-демократов). В объединенном 2 Интернационале, как и в объединенной германской социал-демократии, бывшие герои И. $2^1/_2$ не играли роли левой оппозиции: Фридрих Адлер стал секретарем его исполкома, Отто Бауэр — его официальным теоретиком и подголоском Вандервельде, Гильфердинг—одним из его самых правых вождей и т. д. *Г. В.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 3—см. *Коминтерн.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ АНАРХИСТОВ (бакунистский, антиавторитарный)—возник в сент. 1872 на съезде в Сент-Имье (Швейцария) из бакунистских элементов, потерпевших поражение на *Гаагском конгрессе* 1 Интернационала. На 4 конгрессах И. а. [в Женеве (1873), Брюсселе (1874), Берне (1876), Вервье (1877)] сложилось учение *анархизма*, включающее идею всеобщей стачки как средства свержения бурж. господства и пропаганду бунтарства, отвечавшую настроениям мелкобурж. слоев, на к-рые опирался И. а. Попытки вызвать бунты в различных странах были обречены на неуда-

чу уже в силу того, что И. а. не признавал *диктатуры пролетариата.* Поражением закончилось и т. н. *Беневентское восстание.* После этой авантюры в начале 80-х гг. И. а. распался.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ АНАРХО - СИНДИКАЛИСТСКИЙ (Берлинский). Официальное свое название—Международное товарищество рабочих—И. а.-с. заимствовал от 1 Интернационала. Был образован в 1922 по инициативе германских синдикалистов, т. н. «локалистов». Учредительный конгресс состоялся 25/XII 1922 в Берлине при участии представителей немногочисленных синдикалистских профсоюзов Германии, Италии, Швеции, Норвегии, Дании, Голландии, Аргентины, а также Всеобщей унитарной конфедерации труда Франции, делегаты которой внесли предложение о присоединении всех представленных орг-ций к Профинтерну, что однако было большинством отвергнуто (Всеобщая унитарная конфедерация труда Франции вступила в Профинтерн). Высказавшись против борьбы пролетариата за политическую власть, против пролетарской диктатуры, И. а.-с. занял самую враждебную позицию к Коминтерну и Профинтерну. В результате своей антикоммунистической «деятельности» И. а.-с. вскоре потерял и то незначительное влияние, к-рое он имел на нек-рые слои рабочих в нек-рых странах при своем возникновении. В мировом рабочем движении за последний десяток лет И. а.-с. ничем себя не проявил, кроме проводимых время от времени антисоветских кампаний.

Из примыкающих к И. а.-с. секций испанская Национальная конфедерация труда — единственная массовая орг-ция, особенно выросшая в годы революции (1931—32). Однако в результате позорной контрреволюц. роли вождей конфедерации во время революц. боев испанского пролетариата в октябре 1934 конфедерация потеряла значит. часть своего прежнего влияния на массы.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ БЫВШИХ УЧАСТНИКОВ ВОЙНЫ (офиц. название Интернационал бывших фронтовых бойцов и жертв войны и труда, франц. сокращение IAC) — основан по инициативе Анри Барбюса и других в Женеве в 1920. Охватывает гл. обр. участников последней Мировой войны. И. б. у. в. возник в противоположность бурж. орг-циям бывших участников войны, которые во всех странах поддерживают империализм. И. б. у. в. ведет борьбу против империализма как источника новых войн и против интернациональной социальной реакции. В 1932 в Амстердаме, в связи с *Амстердамским антивоенным конгрессом,* состоялся очередной конгресс И. б. у. в., а в 1933 в Саарбрюкене—большая интернациональная конференция. Генеральный секретариат И. б. у. в. до фашистского переворота в Германии находился в Берлине, после чего он перенес свое местопребывание в Париж. Ген. секретарь Гуго Грэф и др. функционеры И. б. у. в. были арестованы и помещены в концентрационные лагери. И. б. у. в. имеет крупные секции во Франции, Германии, Австрии, Бельгии, США, Канаде и организации во всех странах. Председателем И. б. у. в. был вплоть до своей смерти (сент. 1935) Анри Барбюс. Ежемесячный орган И. б. у. в.—«Интернациональный бюллетень» (на франц., нем. и англ. языках).

ИНТЕРНАЦИОНАЛ КРЕСТЬЯНСКИЙ—см. *Международный крестьянский совет.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ—см. *КИМ.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ—см. *Социалистический интернационал молодежи.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОЛЕТАРСКИХ СВОБОДОМЫСЛЯЩИХ, ИПС—международное объединение пролет. безбожников; осн. в 1925. Союз воинствующих безбожников СССР входит в ИПС со дня его основания. ИПС ставит целью вести антирелигиозную борьбу под знаменем марксизма-ленинизма, подчиняя ее задачам классовой борьбы пролетариата. В 1930 на 4 междунар. конгрессе в Боденбах-Течене (Чехословакия) были исключены социал-фашисты, члены Исполкома, стремившиеся к расколу Интернационала, и руководство перешло к левому крылу. В 1933 ИПС имел секции в 23 странах, в том числе и в колониях.

Лит.: Шейнман М., Борьба с религией и безбожное движение в капиталистических странах, Москва, 1931. *А. Л.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ КРАСНЫЙ—см. *Профинтерн.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОТНИКОВ ПРОСВЕЩЕНИЯ (Парижский)—учительская профсоюзная орг-ция. Основание положено в 1920. 1-й конгресс (в Париже) в августе 1922 принял устав, в к-ром однако еще имелись элементы пацифизма. В 1923 Рабпрос СССР и революционная орг-ция учителей Болгарии вступили в И. р. п. На 2-м конгрессе (в Брюсселе) в августе 1924 принят новый устав, построенный на основе признания революционной классовой борьбы, неразрывной связи борьбы просвещенцев с борьбой пролетариата. На следующих конгрессах был отчетливо вскрыт классовый характер школы в классовом об-ве, вопреки теории нейтральности, к-рую отстаивали анархо-синдикалисты и будущие троцкисты. Борьба за единство, солидарность с Англо-советским к-том единства, борьба за распространение правды о СССР, борьба против империализма, клерикализма, шовинизма—следующие пути работы И. р. п. Борьба за непосредственные требования конкретизируется в программе требований, принятой 4-м (Венским) конгрессом в августе 1926. 5-й конгресс в апреле 1928 (в Лейпциге) решительно выделил задачу связи с пролетарскими орг-циями. Усиливается внимание к наименее обеспеченным кругам учительства (молодежь, женщины, нацменьшинства, колониальные учителя). В условиях резкого ухудшения положения школы и учителя, роста радикализации в среде учительства И. р. п. поставил задачу создания широкого единого фронта учительства и учительских орг-ций разных направлений на основе борьбы за платформу требований И. р. п.: он должен стать массовой проф. организацией и перестроить свои ряды на базе школьных проф. групп, связав их с борьбой пролетариата, борясь против попыток «левых» строить узкие сектантские орг-ции, против оппортунистич. усилий превратить И. р. п. в бюро педагогической информации. Этими вопросами занимался 7-й конгресс И. р. п. в августе 1932 (в Гамбурге), избравший ген. секретариат в составе: Коньо (Франция), Эльза (Германия), Джайльс (Англия), Серре (Франция) и Литвин (СССР), принявший новую платформу требований учительства и обратившийся к учительству и учительским орг-циям с призывом к борьбе за платформу И. р. п., за широкий единый фронт. В целях борьбы за материальные и правовые

требования учительства, борьбы против нищеты, фашизма и империалистич. войны, в защиту СССР по инициативе И. р. п. был проведен в августе 1933 в Париже Международный учительский конгресс единства, избравший Международный к-т совместных действий учительства.

В 1934 во Франции образовались местные единые профсоюзы просвещенцев, в к-рые вошли реформистские и революц. орг-ции учителей; в Испании Федерация работников просвещения, оставаясь в реформистском Интернационале учителей, одновременно вошла в И. р. п. В августе 1935 в Париже—Медоне происходил 8-й конгресс И. р. п., принявший решение о создании единого Интернационала просвещенцев.

На 8-м конгрессе И. р. п. в 1935 были представлены 23 секции и группы капиталистич. стран и 12 секций советских профсоюзов просвещенцев (всего ок. 1.700 тыс. членов). Реформистский Интернационал к этому времени объединял 12 секций с 108 тыс. членов.

Орган И. р. п.—«Интернационал просвещения» (на французском, английском, немецком и испанском языках).

Лит.: Аплетин М., Международное движение просвещенцев, 2 изд., М., 1926; его же, Под знаком революционного подъема, М., 1930; Интернационал работников просвещения на новом этапе (Сб., под ред. Г. Литвин-Молотова), М.—Л., 1932; Литвин-Молотов Г., В тисках кризиса, фашизма и муштры, Москва, 1934. *М. Аплетин.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ХРИСТИАНСКИХ ПРОФСОЮЗОВ—международное объединение *христианских профсоюзов*, основанное летом 1920 на конгрессе, созванном по инициативе голландцев в Гааге. Участвовали представители христианских профсоюзов Австрии, Бельгии, Венгрии, Германии, Голландии, Испании, Италии, Франции, Чехословакии и Швейцарии. На этом конгрессе ярко выявился реакционный, националистический характер всего христианского профдвижения. В результате конгресса была основана Международная конфедерация христианских профсоюзов, с местопребыванием в Утрехте (Голландия). И. х. п. за время своего существования имел 5 конгрессов. Судить о численности И. х. п. крайне трудно, т. к. официальные данные публикуются редко и не заслуживают доверия. По этим данным И. х. п. в 1922 насчитывал 3 млн. членов, в 1928—2.100 т. членов, из них в Германии 717 т., в Бельгии 155 т., в Австрии 76 т., в Голландии 180 т. С фашизацией профдвижения в Германии Интернационал христианских профсоюзов потерял свои основные организации.

«ИНТЕРНАЦИОНАЛЕ» («Die Internationale»—Интернационал)—журнал практики и теории марксизма. Осн. в Берлине в 1915 Розой *Люксембург* и Фр. *Мерингом* при участии Клары *Цеткин*. По имени этого журнала получила название и группа «И.» (см. *Союз «Спартак»*). В 1915 вышел только один номер «И.» (нелегально). Издание было возобновлено легально 30/V 1919. «И.» играл крупную роль как теоретический орган герм. компартии. После прихода к власти Гитлера «И.» издается нелегально, непериодически.

Лит.: «Интернационал» (1915), М.—П., 1923 (полный русский перевод).

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ—признание режима общего международного пользования. Применяется обычно к междунар. рекам, портам, каналам, проливам и т. п. на основании междунар. соглашений. Либеральный лозунг И. фактически маскирует стремление наиболее мощных капиталистич. гос-в захватить в свои руки важнейшие пути и средства международного транспорта.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ — с.-д. организации, принявшие это название в годы Мировой войны в целях отмежевания от с.-д. оборонцев-шовинистов. Наряду с И., стоявшими на позиции *Циммервальдской левой*, названием И. пользовались и центристские с.-д. течения (каутскианцы, троцкисты, меньшевики-мартовцы), прикрывавшие им защиту социал-оппортунизма. Ленин выступил с резкой критикой всех этих течений, рассматривая их как «соединение верности марксизму на словах и подчинения оппортунизму на деле».

«Гвоздь вопроса в том, что „центр“ не убежден в необходимости революции против своих правительств, не проповедует ее, не ведет беззаветной революционной борьбы, выдумывает самые пошлые—и архи-„марксистски“ звучащие—отговорки от нее» (Ленин, Сочинения, т. XX, стр. 126).

Особенно резкой критике Ленин подверг фальшивую и лицемерную позицию К. Каутского—идеолога «центра», к основным положениям которого фактически примыкали интернационалисты-троцкисты.

«Нет на свете теперь ничего более вредного и опасного для идейной самостоятельности пролетариата, как это поганое самодовольство и мерзкое лицемерие Каутского, желающего все затушевать и замазать, успокоить софизмами и якобы ученым многоглаголанием разбуженную совесть рабочих» (Ленин, Соч., т. XXIX, стр. 143—144). Рассматривая каутскианство как «бесстыдное искажение Маркса», как «подмену социалистической точки зрения буржуазной», Ленин писал, что «рабочий класс не может осуществить своей всемирно-революционной роли, не ведя беспощадной войны с этим ренегатством, бесхарактерностью, прислужничеством оппортунизму и беспримерным теоретическим опошлением марксизма» (Ленин, Соч., том XVIII, стр. 203). Выдвинув «программу мира» и лозунг «самостоятельность наций», центристы фактически оставались на позиции поддержки «своих» пр-в, ведущих войну в интересах укрепления и расширения гнета над слабыми нациями. Объективное значение выдвинутой ими «программы мира» сводилось к фактическому срыву развивающегося рабочего движения против войны, за социализм. Ленин беспощадно разоблачал обман и лицемерие центристской «программы мира», указывая, что «борьба за мир без революционной борьбы есть пустая, лживая фраза, что единственный путь к избавлению от ужасов войны заключается в революционной борьбе за социализм» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 300). Дезорганизаторская роль И. особенно усилилась после Февральской революции в России. И. распадались на группы, не имевшие опоры в рабочих массах: 1) с.-д. меньшевики-И. (мартовцы), не порывавшие организационных связей с правыми м-ками и составлявшие в РСДРП особую фракцию, 2) с.-д. левые И. (независимые), 3) с.-д.-И. («новожизненцы») и примыкавшая к ним московская организация с.-д.-«объединенцев». Группа «новожизненцев» возникла в 1917 и просуществовала до 1919; издавала газету «*Новая жизнь*», отстаивавшую необходимость заключения мира и образования пр-ва из представителей социалистических партий и слабо критиковавшую мероприятия *Временного правительства 1917*. Отвергая ленинское уче-

ние о перерастании бурж.-демократич. революции в социалистическую и не понимая природы советов, «новожизненцы» были против борьбы за власть советов, против диктатуры пролетариата, и по существу их позиция в этом отношении ничем не отличалась от позиции м-ков-И. (мартовцев). Отстаивая идею объединения разных фракций РСДРП, «новожизненцы» сделали попытку к ее реализации, закончившуюся неудачей, после чего были предприняты шаги к организационному оформлению группы, приведшие к созданию организации объединенных с.-д.-И.

В течение всего первого этапа революции 1917 И. обоих этих течений вели систематическую борьбу с революционной позицией большевиков, дезорганизуя своей раскольнической тактикой революц. движение пролетариата. Во время Октябрьской социалистич. революции и после завоевания рабочим классом власти И., за исключением с.-д. левых И. (независимых), заняли резко враждебную позицию по отношению к б-кам, считая восстание против Врем. пр-ва «опасной для революции авантюрой», и противопоставили власти советов лозунг борьбы «за власть народа», «за полновластное учредительное собрание». «Новожизненцы» потом, по примеру германских с.-д., решительно высказываясь против диктатуры пролетариата, выдвинули лозунг мирного сотрудничества советов и Учредит. собрания, направленный фактически против завоеваний пролетарской революции. Учредительный съезд объединенных с.-д.-И. (январь 1918 в Петрограде) переименовал орг-цию в РСДРП (И.) с центральным органом «Пролетарий».

На 2 съезде РСДРП (И.)—Москва, 11—19/V 1918—организация раскололась и из нее выделились: 1) группа, возглавляемая Линдовым, отстаивавшая необходимость безоговорочного признания советской власти и участия с.-д.-И. в пр-ве. Эта группа примкнула к с.-д. левым И. (независимым). 22/VI они организовали единую партию с.-д. левых И. с печатным органом «Освобождение труда»; 2) правая группа, возглавляемая московским к-том И., во главе к-рой потом стал Лозовский, признавала советскую власть как «историческую неизбежность», но считала необходимым «стремиться в дальнейшем к парламентаризму, к учредительному собранию»; 3) группа крайних правых во главе с *Базаровым*, к-рая отошла от партии. К концу 1918 наметилось полевение РСДРП (И.), переходившей от признания «пролетарской демократии» к признанию необходимости теснейшего сотрудничества с б-ками для укрепления советского строя и борьбы за социалистическую революцию.

В середине 1919 произошло слияние двух с.-д. интернационалистических орг-ций — РСДРП (И.) и с.-д. левых И. (независимых), принявших название: «Российская социалистическая рабочая партия (интернационалистов)». В дек. 1919 съезд РСРП (И.) постановил ликвидировать свои орг-ции и вступить в состав РКП(б).

ИНТЕРНАЦИОНАЛЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ — международные объединения профсоюзов отдельных отраслей производства. И. п., под названием м е ж д у н а р о д н ы х с е к р е т а р и а т о в п о п р о и з в о д с т в а м, стали возникать в 70-х гг. 19 в. с созданием национальных объединений профсоюзов, но главный толчок к их созданию был дан основанием 2 Интернационала. Важнейшие И. п. были основаны: горнорабочих в 1890, металлистов, текстильщиков в 1891, транспортников в 1893 и т. д. Примыкали они к Международной федерации профсоюзов. В 1913 32 И. п. объединяли 8.679,6 т. членов. Деятельность их сводилась к созыву от времени до времени международных конгрессов и в промежутках—к взаимной информации и обмену материалами о зарплате, стачечной борьбе и т. п. в отдельных странах. И. п. были опорой реформизма. В период Мировой войны И. п. распались, а секретариаты их заняли позицию поддержки пр-в стран Антанты или центральных государств в зависимости от того, в какой стране находилось их местопребывание.

В послевоенный период И. п. были восстановлены вместе с восстановлением Международной федерации профсоюзов в виде *Амстердамского интернационала профсоюзов* как составные части последнего. В первые годы своего восстановления отдельные И. п. под нажимом радикализирующихся членских масс занимали по ряду вопросов левую позицию: против интервенции в СССР, против угрозы войны, за социализацию пром-сти и т. д. И. п. пищевиков принял даже (1923) в свой состав советский Союз пищевиков. И. п. транспортников во главе с «левым» Фимменом принимал участие в совместной с советскими союзами конференции единого фронта (Берлин, 1923). С временным поражением революционного движения рабочих в капиталистич. странах И. п. занимают все более реакционную позицию, проводя в полном согласии с Амстердамским интернационалом политику исключения революц. рабочих и профсоюзов, травли Советского союза, защиты капиталистич. системы. Представители И. п. участвуют как самостоятельные орг-ции в конгрессах и работах Амстердамского интернационала. В 1930 числилось 27 И. п. с 13.660,2 т. членов.

В противовес И. п. революционные профсоюзы создали (1921) при Профинтерне М е ж д у н а р о д н ы е к о м и т е т ы п р о п а г а н д ы и д е й с т в и я (МКПиД) для поддержки борьбы рабочих в разных отраслях производства и транспорта. Часть МКПиД после 5 конгресса Профинтерна (август — сентябрь 1930) была перенесена в капиталистич. страны и переименована в Интернациональные комитеты (И н т е р к о м ы). В 1931 из одного из Интеркомов возник революционный Интернационал моряков и портовых рабочих.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА — целый район или часть города, порта, в к-рых все или некоторые иностранные гос-ва пользуются особым льготным режимом, напр. Танжерская зона по англо-франко-испанскому соглашению 1923 (см. *Танжер*), «свободная зона» в Данциге, в Салониках и др. И. з. обычно устанавливаются в интересах более сильных империалистич. держав и часто в результате компромисса между их интересами. Характер режима (степень интернационализации) зависит от соглашения, устанавливающего И. з., и соответствующего соотношения сил. Попытки общего регулирования этих вопросов успеха не имели в виду антагонизма интересов империалистических держав.

«ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА» — ежемесячный журнал, центр. орган Междунар. объединения революц. писателей (МОРП), быв. «Литература мировой революции». Выходит в Москве в русском, английском, немецком и

франц. изданиях (с 1935 также сборник на китайском яз.). В русском издании «И. л.», наряду с произведениями молодых иностр. революц. писателей, печатаются переводы выдающихся художеств. новинок иностр. литератур. Критич. отдел дает обозрение идеологич. течений зарубежной литературной жизни, уделяя особое место борьбе с фашизмом. В иностр. изданиях даются в отрывках и полностью новинки советских и иностр. литератур, а также критические этюды в духе марксистской методологии. Особое место уделяется молодым пролетарским писателям, а также критич. освещению их произведений. «И. л.» имеет задачей содействовать сближению и организации литературных сил в борьбе против фашизма, против войны, за новую жизнь, зародившуюся в стране строящегося социализма.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ В ШКОЛЕ—одна из важнейших сторон коммунистического воспитания детей. «Интернационализм является основной идеей, проникающей работу комсомола. В этом его сила. В этом его мощь. Нужно, чтобы дух интернационализма витал всегда над комсомолом» (Сталин). Религии, милитаризму, национальному шовинизму буржуазной школы советская школа противопоставляет подготовку образованного коммуниста, живущего интересами эксплоатируемых всего мира, борющегося за освобождение их от ига капитала «независимо от государственных границ, национальных, культурных, языковых или расовых отличий, пола и профессии» (из Программы Коминтерна).

И. в. должно быть систематическим и в первую очередь должно быть естественно связано с образовательным материалом школы. Особо важную роль играют обществоведение, история, литература, иностранные языки и др., дающие богатейший материал для успешного осуществления И. в. (жизнь угнетенных национальностей, их борьба за свое освобождение, всесторонний расцвет различных национальностей СССР, боевой дух интернационализма, находящий свое выражение в лучших образцах художественной литературы, искусства и т. п.). Кроме того большое воспитательное значение имеют революционные праздники (Октябрьская социалистическая революция, 1 мая и др.), работ ячеек МОПР и пр.

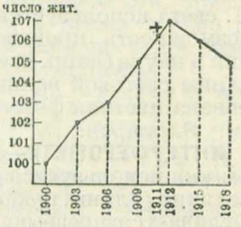
Учитель, непосредственно отвечающий за коммунистическое воспитание детей, обязан добиться того, чтобы каждый учащийся и в первую очередь пионеры и комсомольцы на деле и в школе и вне школы были революционными интернационалистами, способными выступить против малейшего нарушения интернационализма; каким бы то ни было проявлениям великодержавного шовинизма и местного национализма должна быть противопоставлена вся сумма мероприятий как в школе, так и внешкольных с широким привлечением родительского актива и советской общественности. *С. К.*

ИНТЕРНИ'РОВАНИЕ—в междунар. праве воспрещение передвижения или выезда из страны определенной категории иностранцев. Широко применялось в Мировую войну к гражданским пленным (см. *Гражданский плен*). По Гаагской конвенции 1907 применяется нейтральным государством к воинским частям воюющих при переходе ими его границы и к их судам при нарушении правил пребывания в нейтральных портах. Примеры—И. герм. властями советского 3-го конного корпуса (Гая) в 1920 во время *Польско-советской войны*, И. сов. властями в 1932 китайских воинских частей, перешедших, в результате боев с японскими войсками в Маньчжурии, сов. границу.

ИНТЕРПЕЛЛЯ'ЦИЯ—запрос в парламенте, излагаемый письменно и обычно за подписью нескольких депутатов. Ответ министра по общему правилу обязателен. Сопровождается обыкновенно принятием палатой резолюции и в связи с этим нередко ведет к падению соответствующего министра или министерства в целом. От И.-з а п р о с а следует отличать обыкновенный в о п р о с, не сопровождаемый резолюцией. И. может повлечь за собой прения, вопрос по общему правилу прений за собой не влечет. В англ. парламенте И. имеет значение простого вопроса.

ИНТЕРПОЛЯ'ЦИЯ, и н т е р п о л и р о в а н и е (лат.)—1) нахождение по ряду известных значений к.-н. изменяющейся величины промежуточного значения ее. Напр., если известно число жителей в 1900, 1903, 1906, 1909, 1912, то для любого промежуточного года, напр. 1911, можно определить число жителей при помощи графической И., что и сделано на приведенном чертеже. Кружки означают известные данные. Соединив их линией, получаем возможность находить точки, приближенно показывающие число жителей для любого промежуточного года; напр. точка, отмеченная крестом, показывает, что в 1911 население должно было равняться $106^1/_3$ млн.

Годы	Число жит.
1900	100 млн.
1903	102 »
1906	103 »
1909	105 »
1912	107 »
1915	106 »
1918	105 »



И. может осуществляться и без помощи графика. Напр. дана таблица логарифмов чисел 100, 101, 102 и т. д.; нахождение логарифма 101,5 есть задача на И. Самое простое решение этой задачи мы получим, если положим логарифм 101,5 равным (приближенно) полусумме логарифмов 101 и 102.

Для более точного вычисления промежуточных значений существуют особые интерполяционные формулы. Если приходится находить значение меняющейся величины, лежащей вне данных пределов, напр. в приведенном примере 98 или 104, то такой случай называется *экстраполированием*. 2) Вставка переписчиком рукописи в ее текст слов, фраз и страниц.

ИНТЕРПРЕТА'ЦИЯ—толкование, разъяснение текстов, законов и т. п. И н т е р п р е т и р о в а т ь—толковать, разъяснять.

ИНТЕРСЕКСУА'ЛЬНОСТЬ — наличие у особи животного одновременно мужских и женских признаков или признаков, переходных (промежуточных) между ними. И. обусловливается или нек-рыми неправильностями строения половых клеток, из к-рых развились интерсексы (неправильное распределение хромозом, изменение комбинаций генов, определяющих развитие в направлении известного пола), или внутрисекреторными влияниями. Высшим проявлением И. является *гермафродитизм*.

ИНТЕРСЕ'КСЫ (лат.)—в биологии особи, у которых в половом аппарате и во вторичных

половых признаках смешаны признаки обоих полов; иногда И. образуют ряд переходов между самцом и самкой.

ИНТЕРСТИЦИА'ЛЬНАЯ ТКАНЬ (лат. — промежуточный)—в анатомии ткань, заполняющая промежутки между деятельными элементами ткани органов. Такова напр. соединительная ткань в мышцах, лежащая в промежутках между мышечной тканью.

ИНТЕРФЕРЕ'НЦИЯ—явление взаимодействия волн (напр. звуковых, световых). Если два источника звуковых колебаний распространяют вокруг себя волны одинаковой длины, то в различных точках пространства, окружающего источники, наблюдаются «узлы», т. е. места, где две волны, противодействуя одна другой, не дают никаких колебаний, и «пучности»—места, где волны, слагаясь, дают особенно сильные колебания (см. *Волны*). И. звуковых волн дает усиление и ослабление силы звука. Чередующиеся усиления и ослабления звука называются биениями. И. света вызывает разноцветную окраску мыльных пузырей, переливы цветов масляных, нефтяных пятен на водной поверхности, окраску бабочек и пр. И. света используется в оптич. приборах и дает возможность производить точнейшие измерения в науке (напр. дает возможность измерения длины световой волны) и в технике. На И. основана цветная фотография. Об И. электронов см. *Электрон*.

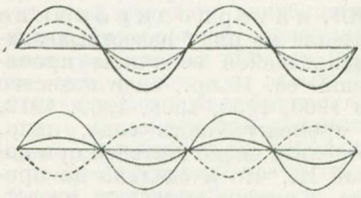


Схема образования «узлов» и «пучностей».

ИНТЕРФЕРОМЕТР—прибор, в к-ром *интерференция* используется для измерения различных величин (длины, показателя преломления и др.). Отличается чрезвычайной точностью. При помощи И. произведены измерения длины световых волн и определения диаметров звезд.

ИНТЕРЬЕ́Р (франц. intérieur — внутренность, внутренний вид помещения)—в живописи изображение комнаты или анфилады комнат. Интерьерные виды были распространены в искусстве Голландии 17 в. Расцвет интерьерных видов сопутствовал укреплению бурж. реализма, идеализируя интимный уют частного бурж. жилища. В России И. был популярен в 30—40-х гг. 19 в. (школа Венецианова).

ИНТИМНЫЙ — близкий, дружественный, задушевный. И н т и м н о с т ь—близость.

ИНТОКСИКА'ЦИЯ—отравление организма ядовитыми веществами (токсинами), вырабатываемыми различными микробами, проникающими в организм (напр. столбнячными, дифтерии, холеры и др.). И. называют также отравление и др. ядами, например змеиным ядом, алкоголем и пр.

ИНТОНА'ЦИЯ—в языковедении тон речи, ее ритмико-мелодическая сторона, свойственная всякому устному высказыванию и обозначаемая на письме нек-рыми *знаками препинания* (?, !, ...). Различают И. вопросительную, восклицательную, повествовательную, И. законченности (предложения) и др.

ИНТРАМОЛЕКУЛЯ'РНОЕ ДЫХАНИЕ, а н а э р о б н о е д ы х а н и е—химические процессы в живых организмах, связанные с выделением углекислоты (и накоплением спирта), без одновременного поглощения извне кислорода, следовательно идущие за счет внутримолекулярного кислорода, имеющегося в составе сложных органических соединений самого организма. И. д. имеет место напр. у дрожжей при *брожении* и у нек-рых др. микроорганизмов и доставляет им необходимую для жизни энергию. У нормально дышащих растений (использующих свободный кислород) интрамолекулярное дыхание является первой фазой их нормального дыхания; при помещении их в бескислородную среду жизнь нек-рое время может поддерживаться при помощи И. д.

ИНТРИ'ГА (франц.)—линия взаимоотношений действующих лиц в драме или романе. В произведении может быть несколько переплетающихся или самостоятельных И. В классических «пьесах интриги» особыми мастерами были испанцы (Лопе де Вега, Кальдерон и др.). В переносном смысле—происки, козни, тайная любовная связь. И н т р и г а н—занимающийся интригами, происками.

ИНТРОДУ'КЦИЯ—введение, вступление, предшествующее главной теме в *симфонии, сонате* и т. п. и представляющее по большей части короткое *ларго, адажио* или *анданте*. Развившись из трубных фанфар, возвещавших начало спектакля, И. в опере заменяла *увертюру* или составляла начало первого акта, следуя непосредственно за увертюрой. Играя вначале роль «призыва ко вниманию», интродукция в дальнейшем постепенно приобрела более самостоятельное значение, став органической частью всего произведения (напр. в симфониях *Бетховена* и др.).

ИНТРОЕ'КЦИЯ (лат.—вкладывание внутрь)—философский термин, введенный эмпириокритиком Авенариусом. По мнению Авенариуса, обыденное мышление вкладывает (интроицирует) психические состояния внутрь организма человека (отсюда термин «И.»). Под И. Авенариус по существу понимает материалистическое положение о том, что сознание есть функция мозга. Авенариус считает, что такое интроицирование вводит в заблуждение, ведя к дуализму духа и тела. Вместо И. Авенариус выдвигает учение о принципиальной координации, долженствующее, по его мнению, преодолеть дуализм И. Критика Авенариусом И. есть на самом деле замаскированная критика материализма; замена И. путанной теорией координации приводит к насквозь идеалистическому положению о том, что нет материи без сознания, объекта без субъекта. «Дуализм опровергнут здесь Авенариусом лишь постольку, поскольку опровергнуто им существование объекта без субъекта, материи без мысли, внешнего мира, независимо от наших ощущений, т. е. опровергнут идеалистически... Учение об интроекции есть путаница, протаскивающая идеалистический вздор и противоречащая естествознанию, которое непреклонно стоит на том, что мысль есть функция мозга, что ощущения, т. е. образы внешнего мира, существуют в нас, порождаемые действием вещей на наши органы чувств» (Ленин, Материализм и эмпириокритицизм).

Лит.: Л е н и н В., Материализм и эмпириокритицизм (гл. I, § 5), Собр. соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928.

ИНТРОСПЕ'КЦИЯ (лат.), с а м о н а б л ю д е н и е—термин психологии, наблюдение состояний сознания самим переживающим их субъектом. И н т р о с п е к т и в н ы й м е т о д имел преобладающее значение в эмпирической *психологии*,

когда не были еще выработаны методы экспериментального исследования и когда его преобладающее значение вытекало из самого предмета исследования—состояний сознания человека. Но во 2-й пол. 19 в. этот метод сочетается у мн. исследователей (Вундт и др.) с экспериментом. Основными недостатками И. являются: 1) недоступность наблюдению к.-л. состояний сознания в момент их протекания, т. к. невозможно переживать и наблюдать переживаемое одновременно; отсюда: 2) малая достоверность полученных данных; 3) неприменимость И. в области психологии детей, лиц, психически ненормальных, и животных; 4) направленность метода на внутреннюю, субъективную сторону процесса, оторванную от его материальной основы; 5) неприменимость метода И. к т. н. бессознательным процессам (см. *Бессознательное*). Отношение психологич. школ к И. различно: многие представители идеалистич. психологии признают этот метод основным; крайние сторонники психологии поведения (см. *Бихэвиоризм, Рефлексология, Реактология*) совершенно отказываются от пользования самонаблюдением. Психологи-марксисты применяют И. с большой осторожностью, придавая ей лишь второстепенное значение и контролируя ее объективными данными. *Ш.*

ИНТРУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ — глубинные плутонические, или *изверженные горные породы*.

ИНТУБА'ЦИЯ—бескровная операция, заключающаяся в введении в гортань через рот особой трубочки при сужениях гортани, грозящих задушением (напр. при крупе).

ИНТУИТИВИ'ЗМ—направление идеалистической теории познания, выдвигающее в качестве основы знания непосредственное познание, или *интуицию*. В И. имеются два оттенка или течения: 1) а л о г и ч е с к и й И., или антиинтеллектуализм, противопоставляющий интуицию интеллекту как знание адэкватное неадэкватному, и 2) л о г и ч е с к и й И., к-рый, не выключая интуиции из сферы интеллекта, рассматривает интуицию как основную форму логического познания.

Влиятельнейшей формой соврем. алогического И. является учение франц. философа Анри Бергсона. В противовес логике рационализма Бергсон утверждает, будто вся организация нашего интеллекта сложилась не столько в целях познания, сколько в целях практической ориентировки. Поэтому интеллект дает нам, по мнению Бергсона, не теоретическое познание, а лишь практически упрощенное представление о действительности. Недостаток интеллекта Бергсон видит в его неспособности понять жизнь в сплошной текучести ее творческого развития, а также в стремлении изображать ее в виде прерывистой серии статических образов («кинематографический метод интеллекта»). Наша логика, по Бергсону, всегда насквозь механистична («логика твердых тел»). Будучи системой практически полезных знаков, или символов, наука дает лишь приблизительное знание. Ее понятия не проникают до той глубины предметов, которая открывается только бескорыстному воззрению, свободному от внушений и искажений практики. Такое воззрение, во всем противоположное методам интеллекта, Бергсон называет интуицией. И. Бергсона—явное свидетельство глубокой деградации современной буржуазной философии. И. Бергсона стремится к умалению теоретической мощи интеллекта, логики и всего научного знания. В основе учения Бергсона лежит метафизический отрыв теории от практики, науки от философии. Поэтому И. Бергсона способствовал оформлению алогических и мистических настроений, охвативших широкие круги буржуазной интеллигенции накануне империалистской войны.

Не менее характерна для мистических тенденций современной буржуазной философии та форма И., к-рая не порывает с логикой и даже пытается разрабатывать новую логику—интуитивистическую. Одним из представителей этого И. является Н. О. Лосский. Согласно его учению, всякое знание есть акт, в котором предмет присутствует налицо, т. е. знание непосредственное, или интуитивное; всякое так называемое опосредствованное знание в конечном счете сводится к знанию интуитивному, к-рое и есть всеобщая форма знания. Возражения Лосского против субъективных теорий знания по сути направлены против материалистической теории отражения, а учение о непосредственной данности предмета познания в самом содержании знания весьма близко к теории познания имманентиста В. Шуппе (см. *Имманентная философия*) и таким образом возвращается к тому самому субъективизму, который характерен для имманентистов и в преодолении которого Н. О. Лосский видит одну из задач своей философии. Его учение об интуитивной непосредственности знания, об отсутствии существенных отличий между ощущениями, представлениями и понятиями, а также учение о реальности общих понятий широко открывает двери перед религиозным мистицизмом.

Лит.: Работы представителей И.: Б е р г с о н А., Непосредственные данные сознания, Собр. соч., т. II, СПБ, 1914; е г о ж е, Философская интуиция, в кн.: Новые идеи в философии, сб. № 1, СПБ, 1912; е г о ж е, Творческая эволюция, СПБ, 1914; Л о с с к и й Н., Обоснование интуитивизма, 2 изд., СПБ, 1908; е г о ж е, Интуитивная философия Бергсона, П., 1922.

Критика И.: Г е г е л ь, Сочинения, т. I—Энциклопедия философских наук, ч. 1—Логика, М.—Л., 1930, §§ 61—78 (идеалист.); Л е н и н В., Философские тетради, [Л.], 1934 (Конспект книги Гегеля «Наука логики», третья книга, III отдел—Идея). *В. Асмус.*

ИНТУИ'ЦИЯ (лат. intuitio—созерцание)—философский термин, означающий непосредственное знание в отличие от знания опосредствованного. В зависимости от того, признавалась ли источником и органом интуитивного познания чувственность или интеллект, философы, учившие об И., различали И. чувственную и И. интеллектуальную. Учение об интеллектуальной И. было развито в античной философии Платоном и неоплатониками. Учение об интеллектуальной И. неоплатоников, окрашенное в мистические тона, перешло в философию средневекового мистицизма. В *рационализме* буржуазных идеалистов и материалистов 17—18 вв. учение об интеллектуальной И. превращается в учение о непосредственном познании, к-рое осуществляется не чувственностью и не рассудком, но высшим органом познания—разумом. В этом смысле И. трактуют рационалисты Декарт, Спиноза и Лейбниц. В качестве непосредственного знания интуитивное познание должно быть, по учению рационалистов, строго отличаемо от рассудочного, опирающегося на формально-логический аппарат доказательства. Согласно взглядам рационалистов 17—18 вв., И. есть высший род знания, т. к. при интуитивном познании, по их мнению, разум непосредственно дает нам постижение необходимости и всеобщности, без которых не

может быть подлинного знания. Развитое рационалистами учение об И. было подвергнуто критике Кантом. Человеку, согласно взглядам Канта, доступна только чувственная И., интеллектуальной И. может обладать, по Канту, только высшее, чем человек, существо, т. к. наш рассудок, по его мнению, насквозь дискурсивен. В разрез с Кантом, Фихте старший и Шеллинг отстаивали существование интеллектуальной И. По Фихте, всякая деятельность познания осуществляется при посредстве особой формы созерцания, или интеллектуальной И. Только через нее становится впервые возможным понятие действования, к-рое есть единственное понятие, соединяющее оба мира: чувственный и умопостигаемый. К этому пониманию И. близко примкнул Шеллинг, связавший понятие об интеллектуальной И. с вопросом о необходимости и свободе. Развивая учения об И., Фихте и Шеллинг остановились на таком понимании, к-рое в интеллектуальной И. видит только непосредственное знание. В отличие от Фихте и Шеллинга Гегель подвергнул рассмотрению само понятие непосредственности знания. Гегель не отрицает того, что такое знание существует как факт в практической и теоретической деятельности. Однако, по Гегелю, непосредственные И. порождаются лишь многократным размышлением и долгим жизненным опытом. Непосредственность знания не только не исключает опосредствования, но, наоборот: непосредственное знание представляет продукт и результат знания опосредствованного.

Если в системах рационалистов 17—18 вв. и в системах классиков идеализма учение об И. не означало еще разрыва с наукой и интеллектом, то в философии эпигонов классического идеализма, в соответствии с общим упадком и вырождением буржуазной философской мысли, И. все более и более рассматривается как форма знания, противоположная интеллекту и несовместимая с логическим познанием. Такова например интуитивная философия Бергсона (см. *Интуитивизм*). Рационалистическое понимание И. отстаивает в наши дни Эдмунд Гуссерль. Однако рационалистический характер учение Гуссерля об И. сохраняет ценой возвращения вспять—от фихтевской и шеллинговской диалектики через Декарта—к платоновскому дуализму (с его метафизической противоположностью идеальных сущностей и эмпирической чувственности), а также ценой полного выключения из философии всех задач эмпирического исследования.

Философия диалектического материализма отвергает учение об И. не только в его современной алогической форме, отражающей явную деградацию буржуазной мысли, но и во всех прежних и новейших рационалистических и идеалистич. видах, метафизически выдвигающих непосредственность усмотрения истины как основу И. При этом диалектич. материализм принципиально возвышается над той критикой И., к-рая была развита Гегелем. Соглашаясь с Гегелем в том, что т. н. непосредственное, или интуитивное знание есть результат долгого и сложного опосредствования в предыдущем развитии знания, диалектический материализм в самом этом опосредствовании видит не только историю логического и созерцательного развития знания, но прежде всего опосредствование материальной практикой и опытом, включая сюда и практику классовой борьбы. Именно в этом смысле Ленин разъяснял, что «практика человека, миллиарды раз повторяясь, закрепляется в сознании человека фигурами логики. Фигуры эти имеют прочность предрассудка, аксиоматический характер именно (и только) в силу этого миллиардного повторения» (Ленинский сб., IX, стр. 267). *В. Асмус.*

ИНУКАЙ, Ки (1855—932)—японский полит. и гос. деятель. До 1890—редактор газеты «Хоти». В прошлом занимал ряд министерских постов (1898, 1924—25). Лидер партии Кокусин, объединившейся в 1925 с Сейюкай. Президент Сейюкай с 1929. Премьер-министр в 1932. В мае этого же года убит военно-фашистской организацией.

ИНУЛИН, $(C_6H_{10}O_5)_x + H_2O$—встречающийся в растениях *полисахарид*. Содержится в клубнях цикория (до 10%), в клубнях георгины (до 12%), земляной груши и других растений. И.—аморфный белый гигроскопический порошок, легко растворимый в горячей воде. Животным организмом не усваивается; в растениях служит одним из видов запасного питательного материала.

ИНФА'НТ—в бывших Испанском и Португальском королевствах титул королевского принца. Инфанта—принцесса.

ИНФАНТАДО—порода овец, выведенная из *мериносов*. Отличается меньшей складчатостью кожи, более длинной, но менее тонкой шерстью, чем у мериносов-негретти. Русский И. весит 50—60 *кг*, дает 4—5 *кг* шерсти. Нетребователен к кормам.

ИНФАНТЕ'РИЯ (исп.)—устаревшее название пехоты.

ИНФАНТИЛИ'ЗМ—остановка развития организма на детской или юношеской стадии. Обусловливается нарушением внутриутробного развития или перенесенными в раннем возрасте заболеваниями, неправильностями внутренней секреции и т. д. Различают И. общий и частичный. Общий И. проявляется задержкой роста, недоразвитием половых органов (евнухоидизм), отсутствием вторичных половых признаков и психической отсталостью. К частичному И. относятся: И. половой, И. психический (характеризующийся легкомыслием, склонностью к капризам, понижением или отсутствием полового влечения) и И. отдельных органов (кишечный И., И. печени и т. д.). И. чаще встречается у женщин, проявляясь недоразвитием грудных желез, полового аппарата, таза и расстройствами месячных. Беременность у инфантиличек протекает тяжело, но иногда в результате ее происходит дозревание организма.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ—то же, что *заразные болезни*.

ИНФЕ'КЦИЯ (лат.)—заражение, внедрение и размножение в организме *микроорганизмов*—возбудителей болезней. Болезни, вызванные внедрением микробов в организм, называются инфекционными, или заразными. Каждая заразная болезнь вызывается обычно особым возбудителем. В зависимости от силы его действия (т. н. *вирулентности*) и состояния организма И. может быть большей или меньшей тяжести. Основным источником И. является больной организм, к-рый с мочой, калом, слюной, потом, мокротой, молоком может выделять микроорганизмы и способствовать заболеванию других. Выздоровевший организм может долгое время продолжать выделять микробы (бацилловыде-

лители) и рассеивать таким образом И. Здоровый человек также может быть носителем болезнетворных микробов (*бациллоносители*) и заражать др. людей, сам при этом не заболевая. Различают И.: а) простые, вызываемые одним патогенным микробом, б) смешанные, вызываемые одновременным проникновением двух или нескольких различных видов микробов, в) вторичные (секундарные), появляющиеся после клинического выявления первичного инфекционного процесса, г) скрытые (латентные), протекающие без клинических признаков.

На поверхности и внутри организма (кожа, слизистые оболочки кишечника, дыхательного аппарата, зубы и др.) всегда находится большое количество неболезнетворных (сапрофитов) и болезнетворных микробов, которые при нек-рых условиях (напр. ослабление организма от недоедания, переутомления, охлаждения) могут вызвать заболевания.

Микробы от больного человека к другому могут передаваться непосредственно (при кашле, поцелуе, рукопожатии, укусе) или через посредство предметов повседневного обихода (платье, посуда, игрушки и др.), а также через воду, почву, пыль, пищевые вещества и наконец через насекомых. Насекомые (вши, блохи, клопы, комары) являются передатчиками некоторых тяжелых И. (сыпной и возвратный тифы, малярия и др.), возбудители к-рых проделывают в организме насекомых определенный цикл своего развития. Нек-рые из насекомых (мухи, тараканы, жуки) переносят механически на своих лапках и крылышках загрязненный микробами материал, также способствуя распространению И.

Микробы проникают в организм через поврежденную кожу или слизистые оболочки (рот, нос, половые органы) — т. н. «входные ворота» инфекции. *А. Аксельрод.*

ИНФИ'КС (лат.)—вставка внутри основы слов, напр. второе *о* в родит. падеже множеств. числа—досо́к.

ИНФИЛЬТРА'Т—пропитывание тканей организма несвойственными им элементами—продуктами воспаления (лейкоцитами, кровяной плазмой), клетками новообразований (рака, саркомы) и др., следствием чего является местное уплотнение и увеличение объема.

ИНФИНИТИ'В (лат.)—т. н. «неопределенное наклонение», точнее—неопределенная форма *глагола* (писать, видеть и т. п.).

ИНФЛУЭ'НЦА, г р и п п—острозаразная болезнь, характеризующаяся катаром верхних дыхательных путей (насморк, кашель) и общими явлениями—головной болью, повышением темп-ры (нередко до 39—40°), болями в конечностях и спине. Распространение И. часто приобретает массовый характер и приводит к развитию эпидемий, охватывающих большие группы населения (до 40—50%), целые районы и даже страны (т. н. п а н д е м и и) и уносящих значительное количество жертв; напр. пандемия И. в 1918—19, т. н. испанка, унесла в одной Европе до 3 млн. жертв. Быстрота распространения И. и высокая заболеваемость при ней объясняются большой восприимчивостью к ней человека и способом передачи болезни: возбудители И. поселяются в верхних дыхательных путях больного, который при кашле, чиханьи, сморканьи, разговоре распыляет их с мельчайшими капельками слизи (т. н. к а п е л ь н а я и н ф е к ц и я); зараза передается также и через предметы обихода, с которыми соприкасается больной. Возбудитель И. до сих пор окончательно не установлен: одни считают таковым описанную в 1892 Пфейфером палочку И., другие—*фильтрующийся вирус.*

Картина и течение И. очень разнообразны. Наряду с легкими двух-, трехдневными катарами носоглотки без значительного повышения темп-ры весьма часты тяжелые формы с желудочно-кишечными и нервными явлениями, сопровождающиеся разнообразнейшими осложнениями, как-то: воспалением легких, почек, среднего уха, поражениями сердца (эндокардит), сосудов (тромбофлебит), мозга и т. д. Л е ч е н и я специфического нет; необходимо постельное содержание до падения темп-ры, жаропонижающие, потогонные, сердечные средства. П р о ф и л а к т и к а сводится к изоляции больных (хотя бы завесить постель больного простынями), личной гигиене (тщательное мытье рук, полоскание рта растворами соды, пользование платком при кашле и чихании, отказ от рукопожатий и поцелуев), ограничению скоплений людей при эпидемии И., распространению сведений о характере инфекции и мерах предупреждения ее.

Лит.: С а д о в А., Эпидемический грипп, 2 изд., Л., 1927; К р и ч е в с к и й И. и Ш о т т е р Г., Эпидемический грипп, М.—Л., 1927. *Ф. Ожогин.*

И. у ж и в о т н ы х. У лошади И. бывает в двух формах: собственно И. и грудная зараза, плевропневмония. Первая обусловливается фильтрующимся вирусом и в большинстве случаев оканчивается выздоровлением; вторая наличием секундарной смешанной *инфекции*, проходит с тяжелыми осложнениями в виде воспаления легких, плевры и пр. У крупного рогатого скота наблюдается заболевание, только похожее на И. У других животных И. не установлена.

ИНФЛЯ'ЦИЯ—увеличение количества бумажных денег в стране сверх потребностей оборота. И. может происходить как вследствие усиленной эмиссии бумажных денег гос-вом, так и вследствие уменьшения количества товаров на рынке. Часто обе причины действуют одновременно. И. вызывает рост цен, усиливает расстройство хозяйственной жизни страны и чрезвычайно тяжело отражается на положении рабочих и низших служащих, вынужденных получать заработок в прогрессивно обесценивающихся бумажных деньгах. Во время Мировой войны и после нее И. пережили в той или иной степени почти все воюющие гос-ва и некоторые нейтральные. Мировой экономический кризис (начавшийся в 1929) повлек за собой И. в ряде капиталистич. стран. См. *Деньги бумажные, Денежная реформа.*

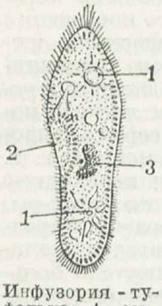
ИНФОРМА'ЦИЯ—осведомление. И н ф о р м а ц и о н н ы й—осведомительный.

ИНФРАКРАСНЫЕ ЛУЧИ, или у л ь т р а к р а с н ы е л у ч и—лучи электромагнитные, т. е. той же природы, что и видимые световые. Отличаются от последних несколько большей длиной волны и располагаются в спектре в невидимой части, в непосредственном соседстве с красным светом. И. л. испускаются любым, даже слабо нагретым телом и обнаруживаются по их тепловому действию, почему и называются еще тепловыми. Открыты Д. Гершелем в 1828.

ИНФУ'ЗИЯ (лат.)—настой.

ИНФУЗО'РИИ (лат. Infusoria—наливочные)—класс одноклеточных, простейших животных. Типичным представителем является туфелька

(Paramaecium); тело микроскопическое, покрытое ресничками, приводящими инфузорию в быстрое движение. Имеет трихоцисты («органы» защиты), ротовое отверстие, 2 вакуоли, 2 ядра, из коих одно (бо́льшее) имеет отношение к процессам пищеварения, другое (меньшее)—к процессам размножения. Размножение происходит либо путем деления пополам (бесполое размножение) либо путем *конъюгации*—временного соединения двух особей, во время которого происходит обмен половыми ядрами. При наступлении неблагоприятных условий инцистируются (см. *Циста*). И. разделяются на равноресничатые (реснички, равномерно распределенные по всему телу), разноресничатые, брюхоресничатые, кругоресничатые и сосущие (без ресничек, сидячие формы с сосущими трубочками).



Инфузория - туфелька: 1—сократительные вакуоли, 2—ротовое отверстие, 3—ядро.

И. распространены по всему земному шару, живут гл. обр. в стоячей воде; нек-рые виды паразитируют, могут вызвать заболевания, например *балантидий*.

ИНФУЗО'РНАЯ ЗЕМЛЯ, правильнее диатомовая земля—один из видов *трепела*; встречается большими песчанистыми массами, состоящими гл. обр. из кремнистых остатков *диатомовых водорослей*.

ИНЦИДЕ'НТ (лат.)—случай, неожиданное происшествие.

ИНЦИСТИРОВАНИЕ—способность некоторых животных, гл. обр. простейших, при наступлении неблагоприятных условий (ср. *Анабиоз*) выделять вокруг себя оболочку (см. *Циста*) и т. о., не теряя своих жизненных свойств, подвергаться высыханию, замораживанию и т. д. И. способствует более широкому распространению животных.

ИНЪЕ'КЦИЯ (лат.)—1) то же, что *впрыскивание*; 2) наполнение сосудов и полостей трупов животных и человека затвердевающими, большей частью подкрашенными веществами (парафин, бальзам) для приготовления анатомических препаратов.

ИНЫЛЬЧЕК—один из величайших ледников земного шара в массиве Хан Тенгри (на С.-В. Киргизской АССР, у китайской границы), в верховьях р. И.; дл. 74 *км*, шир. 3—4 *км*.

ИОАНН—имя 8 византийских императоров, из коих И. I Цимисхий (ок. 925—76), император 969—76, воцарился после убийства им своего отчима и предшественника Никифора Фоки. Успешно воевал с арабами, отвоевав от них обратно Сирию и Финикию, и с рус. князем Святославом, к-рого вытеснил из Болгарии.

ИОАНН АВСТРИЙСКИЙ (1782—859)—эрцгерцог австрийский, германский имперский правитель в эпоху *революции 1848*. Внешним демократизмом приобрел симпатии в кругах сельской и городской мелкой буржуазии. Ошибочно приписанный ему лозунг: «Ни Австрия, ни Пруссия, но единая великая Германия, крепкая, как ее горы», доставил ему популярность в либерально-демократич. кругах, стоявших за объединение Германии. *Франкфуртский парламент* провозгласил его 29/VI 1848 имперским правителем. И. А. образовал имперское мин-во, проявивши однако двойственную политику и полное бессилие в деле объединения Германии. Он действовал в интересах Австрии, особенно после отклонения королем Фридрихом Вильгельмом IV Прусским предложенной ему франкфуртским парламентом императорской короны. 20/XII 1849 И. А. снял с себя полномочия имперского правителя.

ИОАНН БЕЗЗЕМЕЛЬНЫЙ (Lackland) (1167—1216)—король Англии 1199—216, из династии *Плантагенетов*. Вел неудачную борьбу с папством и феодалами. В борьбе за наследство Плантагенетов потерял почти все феодальные земли во Франции. Вынужден был подписать в 1215 *Великую хартию вольностей*.

ИОАНН БОГОСЛОВ—по учению христианской церкви, один из 12 апостолов *Иисуса*, автор четвертого *евангелия*, ряда посланий и *Апокалипсиса*. Как и все апостолы, И. Б.—личность неисторическая. Приписываемые ему произведения написаны разными неизвестными лицами и в разное время.

ИОАНН ЗЛАТОУСТ (ок. 345—407)—один из «отцов церкви», причисленный к «лику святых». Известен как церковный оратор (откуда прозвище «Златоуст»). Благодаря расположению византийского императора Аркадия был поставлен епископом Константинополя, дважды низлагаем, умер в ссылке. Конфликт И. З. с императором был одним из эпизодов длительной борьбы между светской и церковной властью в Византии.

ИОАНН КРЕСТИТЕЛЬ, или Предтеча—согласно евангельскому преданию, предвозвестник христа, крестивший его в водах Иордана. В действительности, как это доказано рядом ученых (Древс и др.), И. К.—мифическое лицо, связанное с вавилонским мифом о водяном боге Эа-Оанне и с библейским мифом об Илье-пророке.

ИОАНН КРОНШТАДТСКИЙ (Иоанн Ильич Сергиев, 1829—908)—протоиерей Андреевского собора в Кронштадте, ловкий и предприимчивый шарлатан-«чудотворец». Слухи о «чудесных исцелениях» И. К., распространявшиеся церковниками и кликушами-изуверками, привлекали в Кронштадт, начиная с 80-х гг., толпы темных людей, своими «приношениями» позволивших И. К. сколотить миллионное состояние. В своих проповедях И. К., бывший активным черносотенцем и в 1905 примкнувший к *Союзу русского народа*, громил революционеров, прославлял самодержавие и травил евреев, поляков и армян. Образовавшаяся еще при жизни И. К. секта «иоаннитов», считавшая его «сыном божиим», после Октября занимала самую непримиримую позицию в отношении революции и сов. власти.

ИОАНН ЛЕЙДЕНСКИЙ—вождь анабаптистов, см. *Ян Лейденский*.

ИОАННА Паписса—легендарная женщина, будто бы занимавшая папский престол в сер. 9 в. Этому в ср. вв. настолько верили, что католич. церковью было введено освидетельствование пола вновь избранных пап. Корнем легенды повидимому послужило господство в 10 в. женщин при развратном папском дворе.

ИОАННИСЬЯН, Иоаннес (1864—929)—армянский поэт 19 века, создатель новой лирики. Первый сборник стихов И. издан в 1887. Отражая настроения армянской либеральной буржуазии, И. начал писать под влиянием гражданской поэзии своих предшественников (С. Шах-Азиза и *Патканяна*). В эпоху реакции 80-х гг. гражданские мотивы в его поэзии сменились мотивами «чистой» лирики и стилизацией народных песен. И. дал классические об-

работки песен старинных армянских рапсодов (гусанов). Кроме того ему принадлежит ряд переводов западно-европейских и рус. поэтов. После советизации Армении работал в советских издательствах.

Лит.: Армянская муза (Сб., под ред. Ю. Веселовского и Г. Халатьянца), М., 1907; Сборник армянской литературы, под ред. М. Горького, П., 1916; Поэзия Армении... (Сб., под ред. В. Брюсова), Москва, 1916.

ИОАННИТЫ, 1) госпитальеры—духовно-рыцарский орден, выросший из странноприимного братства того же имени, основанного в Иерусалиме во 2-й пол. 11 в., незадолго до *Крестовых походов*; впоследствии — мальтийские рыцари (см. *Мальтийский орден*). 2) В царской России религиозная группа изуверов, организовавшаяся вокруг *Иоанна Кронштадтского* и доходившая в своем поклонении пресловутому чудодею до утверждения, что он есть воплощенный сын божий. Книгоноши-И., журнал и газета, ими основанные, распространяли эти суеверия среди темных эксплоатируемых масс. Секта И., существующая в незначительном числе в наст. время, является контрреволюционным гнездом остатков кулачества и буржуазии.

ИО'АХИМ (Joachim), Иосиф (1831—907)—выдающийся нем. скрипач, ученик Бёма. Как педагог и концертный исполнитель И. завершает классический этап развития нем. скрипичных школ, значительнейшими представителями которых следует считать Шпора, Давида и И. Ясность замысла, простота, законченность и полное равновесие между всеми элементами художеств. исполнения характеризуют И. как крупнейшего мастера-исполнителя классической музыки. И. является основателем т. н. новоберлинской школы скрипичной игры. Его наиболее выдающиеся ученики: Л. Ауэр, Губерман, Марто, Григорович и др. И. принадлежит ценная школа скрипичной игры.

ИОВ — в Библии мифический «праведник», подвергшийся ряду несчастий и испытаний со стороны бога в целях выяснения твердости его веры. Его именем названа одна из библейских книг.

ИОВАНОВИЧ, Иован (1833—904), лит. псевдоним Змай—крупнейший сербский поэт-романтик, автор сборников: «Розы», «Увядшие розы», «Песни» и др. Идеолог мелкобурж. интеллигенции в эпоху бурж.-национального движения в Сербии, И. участвовал в оппозиционных кружках «Омладины» и в антицерковном сектантском движении «назаренов». В своем творчестве И. испытал влияние Гейне и венгерских революц. поэтов (Петёфи и др.), в особенности же сербской народной поэзии.

ИОВАНОВИЧ, Иоца (р. 1869)—сербский полит. деятель. В 1912 был мин. иностр. дел Сербии, в 1914—сербским послом в Вене. После Мировой войны—лидер правого крыла сербской земледельческой партии в Югославии; опираясь на кулацкую верхушку, проводил в партии политику сербской буржуазии и ее империалистические стремления. После военно-фашистского переворота отошел от активной политики, занимая умеренно-оппозиционную позицию.

ИО'ГА—одна из систем индийской теософии (ср. *Брахманизм*). Проповедуя отречение от мира, иоги (или иогины) предаются уединению, созерцательной жизни и самоуглублению. Утверждая, что благодаря этому они приобретают способность влиять на фантастический мир духов, И. обирают и эксплоатируют темные массы, на к-рые они производят впечатление своим показным благочестием. Наряду с И.-отшельниками встречается много бродячих И., т. н. факиров, занимающихся фокусничеством, гаданиями, толкованием снов и попрошайничеством.

ИОГАННЕСБУРГ (Johannesburg)—гор. в Трансваале (Южно-африканский союз); 336 тыс. ж. (1931): 203 тыс. белых, остальные—негры, индусы, китайцы. Узловой пункт ж. д., связан с близлежащим каменноугольным р-ном; воздушный порт. Ун-т. И. возник в 1886 как центр богатейшего золотопромышленного р-на. И.—самый крупный город в Южно-африканском союзе и третий на континенте Африки (после Каира и Александрии). Металлопром-сть.

ИОГА'НСЕН (Johansen), Вильгельм Людвиг (1857—927)—датский ботаник, проф. в Копенгагене; вначале работал по физиологии растений, затем по генетике; один из основоположников этой науки, оказавшей огромное влияние и на селекцию. И. тщательными опытами над растениями опроверг распространенное в то время представление о наследовании признаков, приобретенных в течение индивидуальной жизни организма, и создал учение о *чистых линиях*; им же введены понятия: ген, генотип, фенотип.

ИО'ГИХЕС, Лео—см. *Тышка*.

ИОГУРТ—молочный препарат, обработанный ферментом Майя или иогуртовыми таблетками, содержащими молочнокислые бактерии (Bacillus bulgaricus). После брожения молоко приобретает студнеобразную плотность и кисловато-сладкий вкус.

ИОД, J—хим. элемент VII группы (галоидов) периодич. системы. Атомный вес 126,93. Порядковое число 53. Кристаллы стальносерого цвета с металлич. блеском, уд. в. 4,94, темп-ра плавления 113,5°, кипит при 184,3°; пары фиолетового цвета, отчего И. и получил свое название (от греч. «иоэйдес»—имеющий фиалковый цвет). И. — типичный металлоид, очень энергичный. Соединяясь с водородом, дает иодистый водород, HJ, раствор его в воде—иодистоводородная кислота, ее соли—иодистый калий, иодистый натрий и др. Характерная реакция с крахмалом—синее окрашивание—служит для распознавания крахмала. В небольших количествах широко распространен: находится в зеленой коре деревьев, в морской воде (0,001%), в воздухе (следы), в живых организмах. Нек-рые морские водоросли извлекают И. из морской воды в больших количествах, зола их содержит 0,1—0,3% И. В Чили соединения И. встречаются в качестве спутников селитры. Добывается из золы морских водорослей и из остатков после извлечения чилийской селитры из растворов. Очищается возгонкой. В СССР источниками получения И. служат морские водоросли Белого и Черного морей и буровые воды нефтяных скважин в Азербайджане и Дагестане. Применяется для производства некоторых красок (эритрозин, цианин и др.), в качестве реагента в ряде реакций. В медицине И. применяется как наружное средство в виде спиртовой настойки—тинктуры (10% И.), в качестве дезинфицирующего или раздражающего средства (способствует рассасыванию продуктов воспаления) и внутрь (чаще в виде иодистого калия или натрия) при сифилисе, артериосклерозе и пр. Длительное употребление И. вызывает явления т. н. иодизма—сыпи, слюнотечение, насморк, головные боли и др. явления, исчезающие по прекращении упо-

требления И. Из И. приготовляются *иодоформ* и др. иодистые препараты.

ИОДИСТОЕ СЕРЕБРО, AgJ—желтоватый нерастворимый порошок, образующийся при взаимодействии азотнокислого серебра и иодистого калия и разлагающийся на свету; встречается в виде минерала иодита на Урале, в Чили, Мексике и Новой Зеландии.

ИОДНОЕ ЧИСЛО—показывает, сколько % иода может поглотить жир или непредельные жирные кислоты. Является одной из важнейших характеристик жира и масла. Ср. *Иодометрия.*

ИОДОМЕ'ТРИЯ—отдел аналитич. химии, изучающий объемные способы определения количества разных веществ по количеству вошедшего в реакцию или выделившегося иода. Присутствие следов свободного иода открывается прибавленным к реагирующим веществам раствором крахмального клейстера, дающим с иодом синее окрашивание. И. принадлежит к наиболее точным методам аналитич. химии и имеет большое применение.

ИОДОФОРМ, CHJ_3—кристаллический порошок лимонно-желтого цвета, резко-неприятного запаха. Хорошее дезинфицирующее средство; из-за резкого запаха и значительной ядовитости употребление ограничено.

ИОЗЕФИНИЗМ — австрийская разновидность *просвещенного абсолютизма*, получившая название от имени его виднейшего представителя, Иосифа II.

ИОКАЙ, Мавр (1825—904) — венг. романист, представитель романтизма. Участник революции 1848, он вскоре примкнул к лагерю «умеренных»; впоследствии сторонник австро-венгерского соглашения 1867, бывшего компромиссом между венг. и австр. буржуазией. Очень плодовитый писатель, написал до 200 произведений, в том числе много историч. романов и повестей. Его герои, б. ч. дворяне, одарены сильной волей и всякими добродетелями; историч. фон изображен поверхностно. В одной из его драм выведен вождь крестьянского движения Георгий Дожа. В «Романе будущего века» (1879) И. предрекает русскую революцию. У И. огромная фантазия, прекрасный язык и подкупающий юмор. Ряд романов И. был переведен на рус. яз. *Я. М.*

ИОКОГА'МА, Иокохама, Ёкохама—гор. и порт в Японии, на зап. берегу Токийского зал., второй по размерам внешней торговли после *Кобе.* Ввозится: рис, пшеница, соя, сахар; вывозится: шелк, чай, бумага, хлопчатобумажные материи. Судостроение, бумажные и хлопчатобум. ф-ки. И.—морская гавань для Токио; узел ж. д. Землетрясение 1/IX 1923 разрушило И. до основания, причем из 446 т. ж. пострадало 413 т. И. почти полностью восстановлена и насчитывает 620 т. ж. (1930). Пароходные рейсы связывают И. с Гонконгом и далее с европ. и амер. портами (Сан Франциско и Ванкувер); на СССР идет рейс И.—Хакодате—Николаевск-на-Амуре.

ИОКОСУ'КА—гор., военный порт в Японии у входа в зал. Токио, закрытый для иностр. судов; самая старинная база военного флота Японии с верфями и судостроит. з-дами, ст. ж. д., авиапорт; 110 т. ж. (1930).

ИОЛАТАНЬ — пос. гор. типа, р. ц. Туркменской ССР, ж.-д. станция на Мургабской ветке Средне-азиатской ж. д.; 4,3 т. ж. (1933), б. ч. туркмены, а также белуджи и персы. И.—центр хлопководческого и каракулеводческого р-на; хлопкоочистительный завод, хлопководческий совхоз площадью до 3 т. *га* и крупный каракулеводческий совхоз (св. 50 т. голов каракулевых овец).

ИОЛЬДИЕВОЕ МОРЕ—море четвертичного периода. Возникло после отступания ледникового покрова и занимало значительную часть Скандинавии и Финляндии, соединяясь с Немецким и Белым морями. Поднятие скандинавского щита превратило его в Анциловое озеро.

ИО'МЕНРИ (yeomanry) — 1) самостоятельное крестьянство в Англии. С конца 15 в., когда в Англии началось развитие капиталистич. производства, земли и о м е н о в стали постепенно экспроприироваться *джентри*, но еще в последние десятилетия 17 в. И. было многочисленнее арендаторов и являлось главной боевой силой *Английской революции.* Приблизительно в сер. 18 в. И. исчезает, превратившись частью в мелких фермеров-арендаторов, частью в с.-х. пролетариат. 2) Кавалерийские войска в старой Англии; составлялись из добровольцев, являвшихся с собственными лошадьми.

ИОМЕ'НЫ—см. *Иоменри.*

ИОМУДЫ—ветвь *туркмен*, живущая на западе Туркмен. ССР и в Персии. В пределах СССР И. около 100 т. ч. (1926). Большинство И.—скотоводы; часть их кочует зимой в Персии, летом—в СССР.

ИО'Н—атом, молекула, часть молекулы или группа молекул, связанных с электрич. зарядами; заряд И. может быть положительным и отрицательным и всегда является кратным заряду одного *электрона.* В газах нормально существуют незаряженные молекулы; однако под влиянием разных причин (см. *Ионизация*) молекулы газов могут получать электрич. заряд и становиться И. Молекулы вещества в растворе часто распадаются на И. (см. *Электролитическая диссоциация*). Положительно заряженная часть молекулы—металл в соли, водород в кислоте—при электролизе движется к катоду и называется катионом, отрицательно заряженная остальная часть—к аноду (анион). Во многих твердых телах (см. *Кристаллы*) атомы существуют также в виде И. Взаимное притяжение противоположно заряженных И. служит причиной соединения их в молекулу или пространственную решотку кристалла.

ИОНА—в Ветхом завете герой религиозно-поучительной сказки, вошедшей в библейский канон (т. н. «книга Ионы»), о пребывании пророка во чреве кита.

ИОНЕ'СКУ (Jonescu), Таке (1858—922)—румынский бурж. гос. деятель, организатор демократич.-консервативной партии (1908). Неоднократно был министром, представлял Румынию на мирной конференции в Бухаресте в 1913. До Мировой войны И.—сторонник дружбы Румынии с Германией и Австро-Венгрией, во время войны отстаивал выступление Румынии на стороне их противников. После Мировой войны — мин. иностр. дел, проводник франц. ориентации, один из создателей Малой Антанты (см. *Антанта Малая*). Участвовал в создании польско-румынского военного союза.

ИОНИЗАЦИЯ—образование ионов. В воздухе вызывается действием высокой температуры (пламя), освещением ультрафиолетовым светом (вольтова дуга), разбрызгиванием водяных капель (т. н. эффект Ленарда), сильнее же всего—действием рентгеновских лучей и лучей радия. И. делает газ способным проводить электрич. ток, который в этом случае представляет собой передвижение ионов. Воздух в атмосфере всег-

да несколько ионизирован. Причина—влияние солнечных лучей, радиоактивных излучений, а также сильно проникающего излучения, идущего на землю из межзвездного пространства.. И. вещества в растворе — следствие *электролитической диссоциации.*

ИОНИЙ, Io — радиоактивный элемент. Атомный вес 230, порядковое число 90. Будучи *изотопом* тория, И. обладает одинаковыми с ним химич. свойствами; отсюда—трудность выделения И. в чистом виде. Образуется при радиоактивном распаде урана II, сам превращается в радий. Содержится в урановых рудах.

ИОНИЙСКАЯ ФИЛОСОФИЯ. Под этим именем объединяются первые философы древней Греции (6 и нач. 5 вв. до хр. э.); сюда относятся т. н. Милетская школа (Фалес, Анаксимандр, Анаксимен) и Гераклит Эфесский. Первые шаги древнегреческой философии, а вместе с ней науки, относятся к эпохе возникновения классового рабовладельческого общества и гос-ва, пришедших на смену родовому строю. Усиленное развитие торговых отношений, характерное для этой эпохи, в первую очередь нашло себе место в Ионии, главнейшие торговые города к-рой—Милет и Эфес—сделались вместе с тем центрами развития новой культуры, науки и материалистической философии.

Основной предпосылкой, из к-рой исходили ионийские философы, было стихийное признание объективного существования реального мира—материи, находящейся в вечном движении. Проблема материи как философской категории милетцами еще не была поставлена; в наивной форме она впервые только намечается у Анаксимандра. «Здесь перед нами целиком первоначальный стихийный материализм, который, естественно, считает при своем возникновении само собою разумеющимся единство в бесконечном многообразии явлений природы и ищет его в чем-то определенно телесном, в чем-то особенном, как Фалес в воде» (Энгельс). Развитие материалистич. философии было тесно связано с успехами научного познания природы. Первые древнегреч. философы были одновременно и первыми естествоиспытателями.

Родоначальник Милетской школы—Фалес (около 624—547 до хр. э.). Занимался морской торговлей, являлся одновременно и политическим деятелем и философом. Основой всего существующего Фалес считал «воду», «жидкость», т. е. материю в жидком состоянии. Понимая материю чувственно-наглядным образом, он одним из первых выразил ту мысль, что объяснения природы нужно искать не в мифологии, а в изучении реальной действительности. Ту же материалистич. точку зрения развивают и другие представители И. ф. В отличие от Фалеса, для к-рого материальным первоначалом была «вода», для Анаксимандра таким первоначалом является «апейрон» (беспредельная, неопределенная материя), для Анаксимена—«воздух», для Гераклита Эфесского—«огонь».

Вторым представителем Милетской школы был Анаксимандр (р. в 610 до хр. э.). В учении Анаксимандра об «апейроне» впервые была наивно поставлена проблема материи, абстрагированной от ее чувственно-наглядной формы; однако «апейрон» у него не теряет характера материальности. Свою задачу Анаксимандр видел в том, чтобы показать развитие из «апейрона» конкретного, чувственно воспринимаемого мира. «Апейрон» заключает в себе противоположности, выделение к-рых обусловливает собой развитие материи, принимающей различные формы существования. Противоположности теплого и холодного, сухого и влажного, заключенные в скрытом виде в «апейроне», выделяясь из него, дают начало бесчисленным мирам и вообще всем конкретным вещам. Совершаясь с необходимостью, этот процесс выделения противоположностей дополняется столь же необходимым процессом возврата их в единое, в «апейрон». Вечное движение материи является, согласно учению Анаксимандра, единственной причиной возникновения и уничтожения бесчисленных миров; боги не принимают участия в развитии космоса; солнце, луна и звезды исторически происходят из огненной сферы. Для своих научных занятий Анаксимандр изготовил солнечные часы и различные астрономические приборы. Анаксимандр делает также первую, правда, наивную, попытку историч. подхода к происхождению видов животных (происхождение человека от рыбы). В учении Анаксимандра проявляется известная примитивно-диалектич. тенденция, дальнейшее свое развитие получившая в философии Гераклита.

Третий представитель Милетской школы—Анаксимен (конец 6 в. до хр. э.). Первоначалом всего считал «воздух», т. е. материю в газообразном состоянии; развитие материи понимается им как сгущение и разряжение воздуха под влиянием двух противоположностей: тепла и холода. В своем развитии материя последовательно принимает семь основных своих форм: огонь, воздух, ветер, облака, вода, земля и камень.

Высшей ступени своего развития И. ф. достигает в учении Гераклита Эфесского. В основу всего существующего он, подобно философам Милетской школы, полагает материальное первоначало, к-рое он называет «огнем», т. е. подчеркивает этим зависимость перехода материи из твердого в жидкое и газообразное состояния от ее температурных изменений. Космос, т. е. мир, является для Гераклита объективной реальностью, чувственно воспринимаемой и в своей сущности познаваемой разумом. Гераклит в более отчетливой и резкой форме развивает примитивные стихийно - диалектические тенденции Милетской школы. Признавая вместе с милетцами всеобщее движение материи, формулируя это положение в учении о всеобщем потоке, Гераклит понимает развитие материи как результат борьбы противоположностей. Всеобщим законом движения у Гераклита является логос, т. е. диалектическая закономерность. Познание логоса Гераклит определяет как выделение при помощи разума противоположностей, борьба которых лежит в основе всякого изменения. Гераклит—наиболее яркий представитель наивной диалектики в древнегреч. философии. Дальнейшее развитие материализма, начиная с 5 в. до хр. э., обнаруживает уже тенденцию в сторону механистического мировоззрения.

Лит.: Маковельский А., Досократики, ч. 1, Казань, 1914 (тексты); Гегель, Лекции по истории философии, кн. 1, Соч., т. IX, М.—Л., 1932 (идеалистич.); Ленин В., Философские тетради, [Л.], 1934 [конспекты книг Гегеля «Наука логики» и «Лекции по истории философии»]; Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., М., 1934 (гл. «Диалектика в современном естествознании»).

М. Дынник.

ИОНИ'ЙСКИЙ СТИЛЬ—см. *Греческое искусство.*

ИОНИ'ЧЕСКИЕ ОСТРОВА—группа островов в Ионическом м., тянутся вдоль зап. побережья Греции. Общая площадь 2.345 *км*². Наиболее крупные: Кефалония, Корфу (Керкира), Лев-

када, Итака и Закинф (Занте). Гористы (высшая точка—1.620 *м*—на о-ве Кефалония), подвержены частым землетрясениям. Климат мягкий, здоровый. Лесов мало. Принадлежат Греции. Св. 200 т. ж. Гл. занятия: виноградарство, виноделие, садоводство, овцеводство, рыболовство. Добыча каменного угля, мрамора, серы, асфальта и морской соли. Гл. порт—Корфу; ряд зимних климатич. курортов. В древности И. о. были заселены греками. Во 2 в. до хр. э. были завоеваны Римом; с разделением Римской империи вошли в состав Византии. С 1401 принадлежали Венеции. В 1797 перешли к Франции, в 1799 были заняты Россией и Турцией и по их соглашению образовали республику Соединенных островов под верховенством Турции. В 1807 были заняты французами и вошли в состав Иллирийских провинций. В 1809 были заняты Англией и по Венскому трактату 1815 образовали Соединенное государство И. о. под английским протекторатом. В 1849 на И. о. поднялось национально-освободительное движение, и в 1863 они были переданы Греции. В 1924 о-в Корфу был оккупирован, по приказу Муссолини, итальянскими моряками во время греко-итальянского конфликта. Под давлением Антанты конфликт был урегулирован, и о-в Корфу возвращен Греции.

ИОНИЧЕСКИЙ ОРДЕР—см. *Ордера*.

ИОНИЧЕСКОЕ МОРЕ—часть Средиземного м. между юж. частью Балканского п-ова на В. и Апеннинским п-овом на З. К С. суживается и Отрантским проливом (80 *км* шир.) соединяется с Адриатическим м. Мессинским проливом между Апеннинским п-овом и Сицилией соединяется с Тирренским морем. Протяжение с С. на Ю.—370 *км*, с В. на З.—до 580 *км* (в юж. части). Глубина—до 4.400 *м*. На С.-З. у берегов Италии образует крупный залив Таранто. На В. Патрасским и Коринфским заливами глубоко вдается в Балканский п-ов, отделяя юж. его часть, п-ов Пелопоннес. Вдоль вост. побережья расположены *Ионические острова*. Рыболовство, разведение устриц, добывание губок. Гл. порты—Катания, Сиракузы в Сицилии. Крупных портов нет.

ИОНИЯ—в древности область на мало-азиатском берегу Эгейского моря с прилегающими о-вами Самос и Хиос, в которой были расположены преимущ. ионические (принадлежавшие *ионянам*) колонии греков. 12 городов И. составляли т. н. Ионийский союз. В приморских ионических городах (Милет, Эфес и др.) рано развилась международная торговля. Они стали одним из важнейших пунктов торговли между Передней Азией и европ. берегами Средиземного м. и одним из важнейших культурных центров *Греции* (ионийские эпопеи «Илиада» и «Одиссея», *Ионийская философия*). В середине 6 в. до хр. э. ионические города Малой Азии подпали под власть Персии. Восстание мало-азиатских греков (500 до хр. э.), подавленное персами, вызвало *Греко-персидские войны*.

ИОНОН, $C_{13}H_{20}O$—искусственное душистое вещество, почти прозрачная жидкость; обладает в концентрированном виде запахом кедрового дерева, а при сильном разбавлении — запахом фиалкового корня и фиалки; широко применяется для отдушки мыла, в парфюмерии, для эссенций, в кондитерском производстве и т. п. В продаже ионон известен также под названиями: иральдеин, виодорон, ионардон, иридий и т. п. Потребность союзной промышленности в год—ок. 5.000 *кг*.

ИОНОТЕРАПИЯ, ионтофорез, ионогальванизация—один из методов электротерапии, заключающийся во введении лекарственных веществ (раствора иодистого калия, салицилового натрия, хлористого лития и др.) в организм через кожу или слизистые оболочки при помощи электрического тока. Смоченные этими лекарственными растворами электроды прикладываются к коже. Применяется при поражениях суставов и связок ревматического характера, артериосклерозе, нек-рых болезнях центральной и периферической нервной системы, хронических женских болезнях, нек-рых болезнях кожи и т. д.

ИОНЯНЕ—ветвь древних *греков*, населявшая Аттику, Кикладские о-ва и часть мало-азиатского побережья (Ионию).

ИО'РГА (Jorga), Николай (р. 1871) — румынский бурж. историк, полит. деятель, идеолог фашизма и шовинизма. Профессор и одно время ректор Бухарестского ун-та, член румынской Академии наук, воспитатель румынского короля Кароля II; неск. раз был депутатом и пред. парламента, сенатор. Лидер нац.-демократической партии, маловлиятельной, малочисленной, состоящей гл. обр. из буржуазной и мелкобурж. националистич. интеллигенции; основатель и редактор газеты «Нямул ромынеск» (Румынская нация) с 1906. С апр. 1931 по июнь 1932—премьер и мин. просвещения. И.—очень плодовитый автор многочисленных многотомных, но поверхностных и малоценных в научном отношении исследований по истории, в которых проводит «патриотические» тенденции, полемических брошюр и памфлетов и даже театральных пьес.

ИОРДА'Н—наиболее значит. р. в Палестине, дл. 350 *км*. Начинается в Сирии, протекает по большому сирийскому грабену, большая часть к-рого лежит ниже ур. м.; проходит ряд болот и озер (Тивериадское оз.—293 *м* ниже ур. м.). Течение быстрое и извилистое; судоходство невозможно. Впадает в Мертвое м.

ИО'РДАНС (Jordaens), Якоб (1593—678)—фламандский живописец и гравер школы Рубенса. Известен натуралистич. жанровыми сценами, полными живого, хотя и грубого юмора («Король пьет», «Семейная пирушка» в Эрмитаже и др.), изображениями празднеств и портретами. Громадные картины И. исполнены в сочных жизнерадостных тонах.

Лит.: Шмидт Д., Рубенс и Иорданс (Путеводитель по картинной галлерее Гос. Эрмитажа), Л., 1926.

ИОРДАНСКИЙ, Николай Иванович (1876—1928)—публицист, в революц. движении с 1899. В 1904—постоянный сотрудник «*Искры*» (псевдоним—Негорев). В 1905—06—сотрудник журн. «Мир божий», а в 1906—17—его продолжения «Современный мир» и редактор последнего с 1908. В 1905, примыкая к м-кам, входил от них в Исп. комитет Петерб. СРД; в 1906—участник Стокгольмского съезда РСДРП, где был избран членом редакции ЦО и кандидатом в члены ЦК. В годы реакции, будучи меньшевиком-партийцем (см. *Меньшевизм*), Иорданский принимал участие в создании газеты «*Звезда*» (1910). Во время Мировой войны—крайний оборонец, сторонник Г. В. *Плеханова*. После Октябрьской социалистической революции эволюционировал влево. В 1921 вступил в коммунистическую партию и редактировал в Гельсингфорсе советскую газету «Путь». В 1923—24—полпред СССР в Италии; затем жил в Москве, занимался литературной работой.

ИОРИТОМО (1147—99) — японский гос. деятель, основатель сьогуната. В феодальной борьбе за власть могущественных военных родов *Тайра* и *Минамото* обеспечил победу последних, к роду которых принадлежал. В 1192 стал верховным правителем гос-ва, *сьогуном*, с совершенным отстранением императорской власти от правления.

ИОРК (York)—1) гл. город англ. графства Иоркшир при впадении р. Фос в Уз; крупный, ж.-д. узел; 85 т. ж. (1931). Металлопром-сть, оживленная торговля углем и хлебом. Собор 13—14 вв.—одно из красивейших готич. зданий в Англии. В древности И.—Эборак, римский оплот в Британии (военная резиденция рим. императоров Адриана, Септимия Севéра и Констанция Хлора); в англо-саксонскую эпоху — столица королевства Нортумберландского. В 867 подвергался датскому нашествию. С 1-й пол. 7 в. — церковный центр. В эпоху *Английской революции* — резиденция короля Карла I в 1642—44 и средоточие королевской партии; в 1644 был взят парламентскими войсками. 2) Два п-ова Австралии; южный богат медью, северный—золотом.

ИОРКСКАЯ ДИНАСТИЯ (1461—85)—англ. династия, происходившая от одного из сыновей Эдуарда III, Эдмунда Ланглей, к-рому был присвоен титул герцога Иоркского. Королями этой династии были Эдуарды IV и V и Ричард III. Ее кровопролитная борьба со свергнутой ею *Ланкастерской династией* известна под именем войны *Алой и Белой розы* (1455—85). Была свергнута *Тюдорами* — Генрихом VII, казнившим ее последнего представителя, графа Эдуарда Уорика. После этого титул герцога Иоркского стал обычно присваиваться второму королевскому сыну.

ИОРКШИ'РЫ—одна из известных культурных пород *свиней*. Выведены в Англии в 1851 в Иоркшире. Обладают быстротой роста: в возрасте одного года достигают 160—200 *кг*, к двум годам—250 *кг*. Дают высокий убойный вес—85%. Плодовитость: 10—14 поросят в одном помете.

ИОСИДЗАВА, Кенкити (р. 1874)—японский дипломат, барон. Занимал ряд дипломатических постов японского мин-ва иностр. дел в Китае, Англии, Франции. В 1924 в Пекине вел переговоры с Караханом, закончившиеся в 1925 подписанием Японо-советского соглашения. В 1930—31 был представителем Японии в Лиге наций, а в 1932—министр иностранных дел в кабинете Инукай. Симпатизирует партии Сейюкай.

ИОСИФ—1) в Ветхом завете сын мифического патриарха Иакова, проданный братьями в рабство и ставший будто бы министром фараона египетского. 2) В евангелиях муж Марии и земной отец Иисуса; личность мифическая. Культ И. особенно распространен в католических странах, где И. вместе с Иисусом и Марией составляют особую «троицу»—«святое семейство».

ИОСИФ II (1741 — 90) — римско-германский император 1765—90, сперва соправитель, затем (с 1780) преемник в Австрийской монархии своей матери *Марии Терезии*. И. II был представителем системы т. н. *просвещенного абсолютизма*, к-рая по его имени получила в Австрии название иозефинизма. При нем были проведены в ряде земель личное освобождение крестьян и частичный выкуп крестьянских повинностей, уравнены в податном отношении сословия, провозглашены принципы веротерпимости и закрыто много монастырей. Введение однообразной административной централизации в разноплеменном государстве вызвало восстания в австрийских Южных Нидерландах (Бельгии) и в Венгрии. В конце правления Иосифа II большинство реформ было отменено.

ИОСИФ ФЛАВИЙ (37—ок. 95)—главный еврейский военачальник в *Иудейской войне* (66—70) и историк. Примыкал к партии фарисеев, игравшей в борьбе с римлянами двойственную роль. После взятия римлянами крепости Иотапаты сдался в плен. Впоследствии стал приверженцем Рима. Написал по-греч. соч. «О иудейской войне» (рус. пер.) и «Иудейские древности» (рус. пер.).

ИОТА (ι)—1) название буквы греч. алфавита, соответствующей русской букве «и». 2) В переносном смысле—малая величина (в поговорочном выражении «ни на иоту»).

ИОТАЦИЯ—в языковедении появление звука йот (j) перед гласным звуком, напр. *ён* (йон) вместо *он*.

ИОФАН, Борис Михайлович (р. 1891)—архитектор, чл. ВКП(б). Художественное образование получил в Одессе и Риме. До 1924 работал в Италии, с 1924—в СССР. Его гл. постройки: 1-й Дом советов, опытная станция Ин-та им. Карпова и др. Автор ряда проектов, из к-рых проект Дворца советов лег в основу окончательного, принятого к постройке проекта. В своем творчестве Иофан использует наследие классич. архитектуры, сочетая его с новейшими достижениями современного строительного искусства.

ИОФФЕ, Абрам Федорович (р. 1880)—выдающийся советский физик, действительный член Академии наук СССР, директор и организатор Ассоциации физико-технич. ин-тов и Физико-агрономического ин-та в Ленинграде; инициатор и организатор ряда научно-исследовательских учреждений (Рентгеновского ин-та в Ленинграде, Украинского физико-технического института в Харькове, Сибирского — в Томске, Уральского — в Свердловске, Гелиотехнического ин-та в Ташкенте и др.). И.—организатор и бессменный председатель Всероссийской ассоциации физиков и член многих иностранных академий.

Работы И. охватывают различные области физики. Он первый показал, что истинная прочность твердых тел значительно выше, чем это обычно наблюдается на практике, и совпадает с теоретической прочностью. Доказал отсутствие упругого последействия в кристаллах. Установил основные законы высоковольтовой поляризации. Доказал наличие магнитного поля у потока электронов в пустотной трубке. Выяснил механизм действия полупроводниковых выпрямителей и др.

И. выдвинул ряд новых технических идей, к-рые находятся в стадии разработки и проверки. Написал: «Моя жизнь и работа» (Л., 1933), «Курс молекулярной физики», «Курс физики» и более 40 научных работ.

ИОФФЕ, Юдл (р. 1882)—еврейский писатель, рабочий. Принимал участие в дооктябрьском рабочем движении. Подвергался арестам. Об-

ратил на себя внимание повестью «Dos eidem» (1915). Развитие его творчества относится к послеоктябрьскому периоду. Был одним из основателей евр. секции Моск. ассоциации пролетарских писателей. Рассказы И. посвящены гражданской войне на Украине, годам нэпа и соц. строительству: «Квартира» (1929), «В водовороте» (1929), «В нэпманском подворьи» (1929); последний переведен на рус. яз. (1930). Рассказы отличаются разнообразием социального типажа и яркостью в показе борьбы за новый, социалистический строй.

ИОХ (нем.)—земельная мера разной величины в нек-рых странах Центр. Европы; в Германии И. =56,03 ара, Швейцарии—36, Венгрии—43,16, Австрии—57,55 ара.

ИОХЕЛЬСОН, Владимир Ильич (р. 1855)—видный этнограф-лингвист. Активный член «*Народной воли*». В 1880 вместе с Г. *Гельфман* участвовал в работе динамитной мастерской. В 1885 был арестован по возвращении из-за границы, в 1888 выслан на 10 лет в Вост. Сибирь, где впоследствии начал научную работу и участвовал в ряде научных экспедиций. Автор многочисл. работ по этнографии, лингвистике и археологии, в частности работ об юкагирах, коряках, алеутах и якутах, опубликованных гл. обр. на англ. яз. в Америке, куда он был в 1922 командирован для разработки своих научных материалов. При обилии фактического материала работы Иохельсона сохраняют преимущественно описательный характер.

ИОШКАР-ОЛА, б. Краснококшайск, ранее Царевококшайск—гор., адм. ц. Марийской авт. обл. (ГК), в конце ж.-д. ветки Казань—Зеленый дол—И.-О.; 14,3 т. ж. (1935). Маслобойный, лесопильные з-ды. Намечены к постройке во 2-й пятилетке: льнокомбинат, мясокомбинат, ремонтно-механический завод, железнодорожная линия на Яранск—Котельнич.

Ипекакуана.

ИПЕКАКУА'НА, Uragoga ipecacuanha—многолетнее южно-амер. растение из сем. мареновых; узловатые членистые корни И. применяются в медицине как отхаркивающее и рвотное средство. Ипекакуана входит вместе с другими веществами в состав Доверова порошка, который назначается при кашле.

ИПОМЕ'Я, Ipomaea—род растений сем. вьюнковых. Большинство—травы. Растут гл. обр. в жарких и теплых странах; в СССР дико растущих И. нет. Нек-рые разводятся как декоративные. Разводимое нередко у нас на юге в садах, под названием И., декоративное вьющееся растение относится к близкому к И. роду фарбитис, Pharbitis hispida. К роду И. принадлежит также *батат*.

ИПОСТАСЬ (греч. — основа) — богословское обозначение лиц христианской *троицы*.

ИПОТЕ'КА (греч.)—в бурж. гражд. праве обеспечение к.-л. сделки путем залога недвижимости, принадлежащей должнику. Заложенное имущество остается в руках должника. И. отмечается в особых ипотечных книгах. И. лежит на имуществе, и с переходом права собственности на нее от одного лица к другому залог не прекращается, а переводится на покупателя.

ИПОТЕЧНЫЕ БАНКИ—см. *Земельные банки*, *Ипотека*.

ИПОХО'НДРИЯ — патологическое состояние, наблюдающееся при ряде болезней (схизофрении, в предстарческих психозах, в депрессивной стадии циркулярного психоза) и заключающееся в том, что больной все свое внимание устремляет на различные ощущения своего организма и на основании незначительных, а иногда и воображаемых расстройств считает себя тяжело больным.

ИППОДРО'М—участок земли, на к-ром устраивается специальная дорожка в форме эллипса для испытаний лошадей в беге рысью, скачке и т. д. И. существуют в областных, краевых и крупных районных центрах. Лучший в СССР И. в Москве.

ИППОЛИТОВ-ИВАНОВ, Михаил Михайлович (1859—935) — композитор и дирижер, народный артист республики. Окончил Петербург. консерваторию по классу композиции у Римского-Корсакова. С 1882—директор Тифлисской консерватории, с 1893—проф. Московской гос. консерватории, в 1906—22—ректор ее.

Творчество И.-И. сформировалось под сильным влиянием «кучкистов» и Чайковского. Основной характер творчества И.-И.—теплая искренняя лирика, напевность без всякого стремления к внешним эффектам. Наиболее значительные сочинения И.-И.: оперы—«Измена», «Ася» (по Тургеневу), «Оле из Нордланда», 2-й и 3-й акты «Женитьбы» (по Гоголю; 1-й акт написан Мусоргским), симфония e-moll, симфоническая музыкальная картина «Из песен Оссиана», «Ворошиловский марш» для оркестра, а также ряд инструментальных и вокальных сочинений.

ИППОЛО'ГИЯ, гиппология (от греч. hippos—лошадь)—наука о лошади. Включает анатомию, физиологию лошади, экстерьер, конские породы, определение пригодности, разведение, уход за лошадью и коноиспользование. См. *Коневодство*, *Коннозаводство*.

Лит.: Лавринович М., Иппология, Москва—Ленинград, 1931.

ИПР (Ypres), фламанд. Эйпер—гор. в Зап. Фландрии (пров. Бельгии), узел ж. д.; соединен каналом с гор. Ньёпорт, Брюгге, Остенде; 16 тыс. жит. (1931). Производство кружев. С.-х. пром-сть. Памятники готической архитектуры (частично разрушены во время упорных боев 1914—18).

ИПРИТ, горчичный газ—дихлордиэтилсульфид, $S(CH_2{\cdot}CH_2Cl)_2$, одно из самых сильных боевых отравляющих веществ. При обычной температуре чистый И.—бесцветная жидкость или кристаллы с неприятным, но не резким запахом. Технический И.—желтое или бурое масло с чесночным или горчичным запахом. Уд. в. 1,3, кипит при 217°. И. поражает и разъедает не только слизистые оболочки глаз, носоглотки, дыхательных путей, но и кожу до язв, трудно излечимых. Для защиты от И. кроме противогаза нужны специальная одежда и обувь. И. применен впервые немцами 12—13/VII 1917 в сражении у Ипра (откуда название). См. *Химическая война*.

И'ПСВИЧ (Ypswich)—гор. в Вост. Англии, порт на берегу Немецкого м., на ж.-д. линиях Соутгемптон—Ярмут и И.—Норвич; 88 т. ж. (1931). С.-х. машиностроение. Рыболовство.

ИПСИЛА'НТИ, Александр (1783—828)—один из вождей *Греческого восстания* 1821—29 против Турции, из рода молдавских и валашских господарей; рус. генерал, царский адъютант, проводник рус. влияния среди греков. Пред-

седатель греч. *гетерии* в Одессе. Вторгся в 1821 при поддержке царского пр-ва в Молдавию, но потерпел неудачу. Был затем одним из командующих повстанческими военными силами в Греции.

ИПЧИ, Умер (р. 1897)—крымско-татарский поэт, очеркист и драматург. Родился в семье кустаря. Был учителем. Писать начал с 1915, печатается с 1917. Дореволюционные стихи И. проникнуты национализмом, от которого было несвободно и послереволюционное его творчество. С 1923, с переходом И. на платформу советского писателя, в его произведениях преобладающим становится культуртрегерство с оттенком некоторого национализма. Произведение последнего периода И. «Враг» (1934) говорит о преодолении им идеологических ошибок. Посвященное показу колхозного строительства, это произведение является художественно правдивым документом о современной действительности. Основные произведения И.: «Факише»—пьеса (1925), «Шард Кадинлары»—сб. стихов (1927), «Куреш»—сб. рассказов (1927), «Азад Халд»—пьеса (1927), «Маркла»—пьеса (1930).

ИРАВА'ДИ—большая р. в Индо-Китае, в Бирме. Начинается в вост. отрогах Гималаев, дл. 2.150 *км.* При впадении в Бенгальский зал. образует громадную дельту. Судоходна на 1.600 *км.* На И. стоит гор. Мандалай; в дельте—гор. и порт Рангун.

ИРАДИА'ЦИЯ — 1) оптическое явление, состоящее в том, что ярко освещенная поверхность кажется по своим размерам больше, чем такая же темная поверхность. Белый квадрат на черном фоне кажется больше, чем одинаковый с ним черный квадрат на белом фоне. Луна после новолуния имеет вид яркого серпа, а остальная часть ее слабо освещена светом, отраженным от земли (пепельный свет); при этом яркий серп кажется принадлежащим окружности большего радиуса, чем остальная часть Луны. И. объясняется тем, что светящаяся точка дает на сетчатке нашего глаза изображение не в виде точки, а маленького кружка. 2) В медицине—распространение болей в определенные области, обычно за пределы непосредственно пораженного участка, соответственно распределению нервных конечностей.

ИРАДЭ' (араб.—повеление)—в бывшей султанской Турции султанский указ на имя великого визиря.

ИРА'К, Месопотамия (по-греч.—Междуречье)—арабское королевство; занимает территорию в 371 т. *км*² в бассейне Тигра и Евфрата; ок. 3,3 млн. ж., из них до 70% арабов, до 27% курдов, остальные—айсоры, евреи, персы, турки и др.; большинство населения шииты—52%, сунитов—40%. Оседлых—св. 75%, остальные—кочевники. Гл. гор.—Багдад, столица (225 т. ж.), Мосул (60 т. ж.), центр нефтяного р-на—Кербела (70 т. ж.), Неджеф (30 т. ж.), Басра (50 т. ж.)—единственный морской порт, англ. воздушная и военная база.

Физико-географич. очерк и очерк истории см. *Месопотамия.*

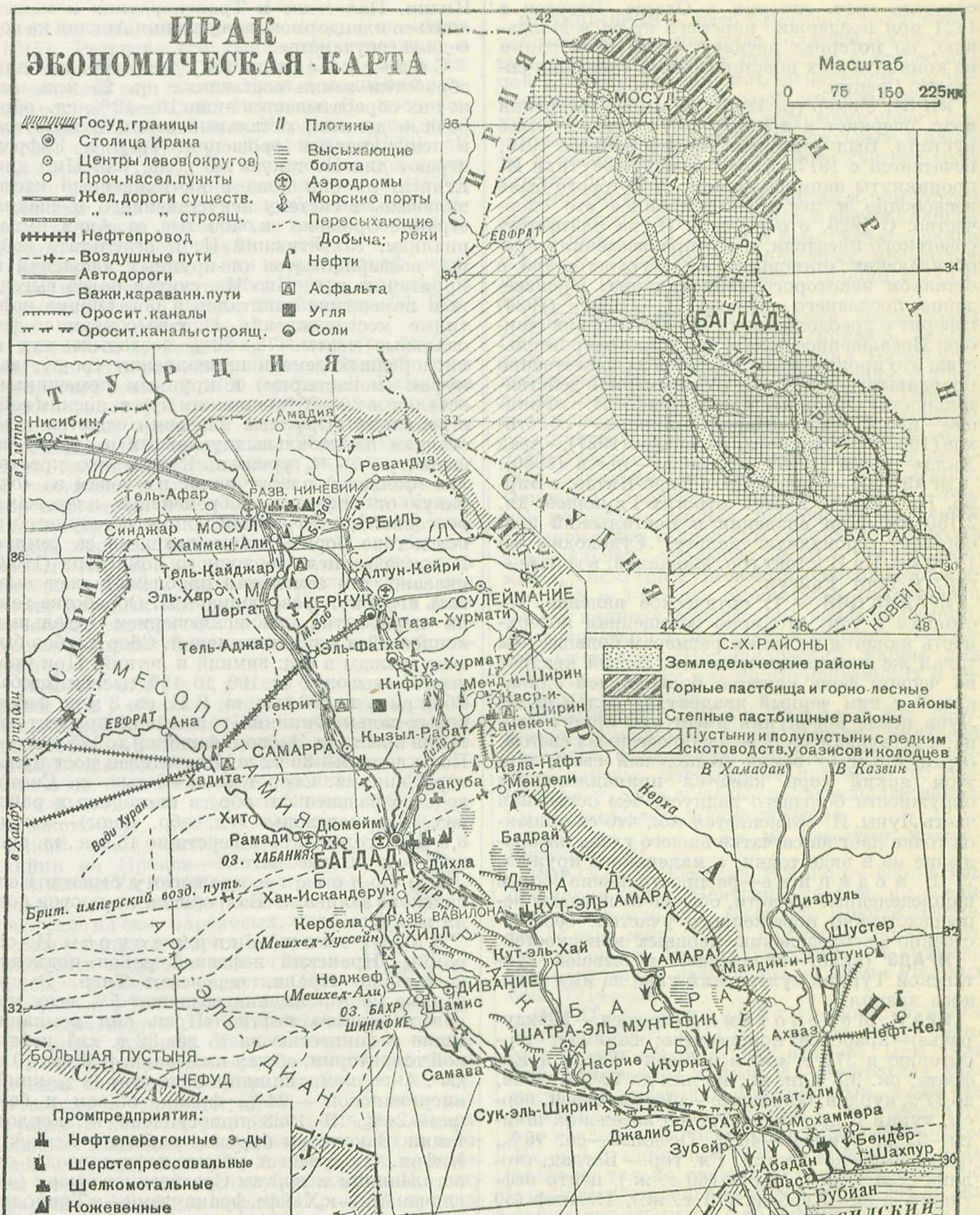
Ирак—земледельческо-скотоводческая страна, закабаляемая английским империализмом. И.—мировой поставщик фиников (вывоз до 125 тыс. *т* в год). Хлопковое хозяйство не играет особой роли, хотя перспективы хлопководства при ирригации огромны. Значительны посевы риса. Однако значение И. на мировом рынке не в с. х-ве, а в колоссальных запасах нефти. Важно и то, что И. защищает пути к Индии, Палестине и Трансиордании и может явиться плацдармом наступления Англии на соседние государства.

Сельское хозяйство. Годные для обработки земли составляют ок. 25 млн. *га*, из них обрабатывается лишь 10—12%, гл. обр. речные долины, остальные земли нуждаются в искусственном орошении. Тигр и Евфрат играют для И. такую же роль, как Нил для Египта, но они пока в ничтожнейшей части включены в систему искусственного орошения страны. Орошено ок. 400 тыс. *га*. Англ. империализм, захвативший И. в результате войны, воздерживается от крупных вложений в ирригацию и с. х-во И., считая более выгодным помещение капиталов в богатейшие нефтяные месторождения. С. х-во сохранило феодальные черты. 75—80% возделываемых и плодородных земель принадлежит гос-ву, вакуфам (монастырям) и крупным помещикам, остальные 20—25%—мелким крестьянским собственникам. Крупные владения сдаются крестьянам на кабальных условиях в аренду за выплату $^1/_3$—$^1/_2$ урожая. Кроме того крестьяне (феллахи) платят налог племенам за «охрану» от набегов и обременены платежами ростовщикам. Аграрный вопрос обостряется и вследствие борьбы нацменьшинств за землю. В докладе англ. верховного комиссара (1932) указано, что земельная проблема может вызвать аграрную революцию в И. Обработка земли первобытна, за исключением отдельных концессий и крупных имений. Сбор хлебов бывает дважды в год: зимний и летний. При урожае И. вывозит от 100 до 150 тыс. *т* хлеба. Сбор риса до 200 тыс. *т*. В И. св. 3 млн. финиковых пальм. Финики—важнейший продукт питания крестьян. Экспорт фиников до 125 тыс. *т*. Под хлопком—36 т. *га*. Значителен рост культуры опиума. Сбор табака—2 тыс. *т*. Скотоводство развито гл. обр. в пастбищных районах. Все поголовье (гл. обр. овцы) — около 6,5 млн. голов. Сбор шерсти до 15 тыс. *т*, экспорт—до 10 тыс. *т*.

Рыболовство развито у берегов Персидского залива. У Бахрейнских островов ловля жемчуга.

Энергетические ресурсы И. огромны. Иракский нефтяной район подходит к границе Ирана, перерезая Тигр. Разведанные месторождения содержат 5% всех мировых запасов нефти. «Ирак ойл компани» сдано в концессию на 75 лет 32 т. *км*² нефтяной территории, общая площадь к-рой ок. 70 т. *км*². Англ. компаниям принадлежит 48% акций, американской — 24%, франц. об-вам и банкам—24%. В 1923 приступлено к эксплоатации. Закончены буровые работы в *Керкук* и Кифри. Сооружен и открыт нефтепровод с ответвлениями к портам Средиземного моря (англичанами—к Хайфе, французами—к Триполи), к-рый окончен в 1934 (стоимость—50 млн. долл.). На ближайшие годы намечена добыча нефти в 8 млн. *т* в год. В результате усиления англ. влияния концессию на нефть в 1933 получила еще одна европейская компания с преобладающим участием английского (51%), итальянского (25%), французского (12%) и германского (12%) капиталов.

И. богат и гидроэнергией, но она не используется. В И. найден уголь, в значительных количествах имеются битум (асфальт), соль. Обрабатывающая промышленность И. имеет кустарный характер (текстильное производ-



ство, особенно шелковое), центры—Багдад, Мосул, Бакуба.

Пути сообщения. Оккупировав И. и превратив его в свою стратегическую базу, Англия значительно улучшила его ж.-д. сеть. Ж. д. Багдад—Басра, ж.-д. ветки: Багдад—Ханекен, Багдад — Ханекен — Керкук, Багдад—Шергат и несколько небольших подъездных путей—всего ок. 1.300 *км*. Значит. часть путей узкоколейные. Дороги под управлением

и контролем Англии. Строятся ж. д. Багдад—Хайфа, Багдад—Триполи, Нисибин—Мосул и Керкук—Мосул (англ. и франц. капиталы). По постройке железных дорог к Хайфе и к Триполи в 1933 работало св. 20 тыс. рабочих. Значит. роль играет водный путь по Тигру до Багдада; по Евфрату судоходство до Бireджика (во время половодья). Автомобильная связь Багдада с портами Средиземного моря (Бейрут и Хайфа) и с Нисибином (от Шергата). Весьма развиты воздушные линии, имеющие главным образом стратегическое значение для Англии.

Внешняя торговля. При преобладающей роли Англо-Индии (48%) во внешней торговле (гл. обр. импорт) и решающем значении англо-индийского банковского капитала баланс И. пассивен: при ежегодном товарообороте в 140—150 млн. рупий (транзит исключен) пассив достигает 40—50 млн. рупий (30%). Транзитная торговля И., гл. обр. с Ираном и Сирией, колеблется от 40 до 50 млн. рупий по экспорту и импорту. Экспорт И.—финики (18—20 млн. рупий)—идет в Англию, США, Египет, Аравию и Австралию. В транзитной торговле И. с Ираном — хлопчатобумажные ткани, сахар, автомобили, чай, ковры, кожи, финики (из Хузистана). Во внешней торговле Ирака принимал участие и Советский союз (экспорт СССР—сахар, силикаты, спички, лесоматериалы и т. д., импорт—мерлушка, кожи, шерсть и др.).

Бюджет И. составляет ок. 60 млн. рупий. Состояние финансов И. катастрофично, что вызвано общим кабальным состоянием страны, пассивностью баланса внешней торговли, влиянием кризиса и падением серебра. Денежная единица И.—индийская серебряная рупия (ср. *Индия*). В 1932 была попытка ввести золотое обращение (денежная единица — золотой динар, равен 1 ф. ст., имеет 7,3223 *г* золота). В И. в значительном количестве обращается иностранная валюта, главным образом фунты стерлингов и доллары. *Д. Шморгонер.*

Гос. строй и международно-правовое положение. И.—конституционное королевство, связанное с Англией союзным договором, по существу являющимся договором колониального протектората. Гос. строй И. определяется конституцией 1924, по к-рой законодат. органом является парламент из 2 палат. Верхняя (сенат) состоит полностью из лиц, назначаемых корол. властью, нижняя—из 88 деп., избираемых на 4 г. Министерство считается ответственным перед парламентом, но наделено обширными чрезвычайно-указными полномочиями.

Политический очерк. Во время Мировой войны И.—провинция Оттоманской империи—был захвачен англ. войсками. Решением конференции Антанты в Сан-Ремо (25/IV 1920) И. был передан в подмандатное управление Англии. Протест иракских националистов вылился в нац. восстание 1920. Положение, создавшееся в И., заставило Англию сманеврировать и придать своему мандату форму «союзного договора» между Великобританией и И. «Союзный договор» был заключен 10/X 1922. Этот договор и последовавшие за ним финансовое, военное, судебное соглашения, а также соглашение о службе англ. чиновников и договор 13/VI 1926 обусловили полную полит. и экономич. зависимость И. от Англии. В 1921 Англия содействовала вступлению на престол Ирака сына шерифа *Хусейна, Фейсала*. Страна фактически управлялась верховным комиссаром, назначенным Англией. В 1927 Англия подписала с И. договор, в к-ром наряду с внешним признанием «независимости» И. был сохранен старый статус-кво, но в виду бурных протестов населения договор не был ратифицирован иракским парламентом. Напряженное положение внутри И. толкало Англию на формальные уступки и привело к отказу от мандата. Но, используя свое господствующее положение в Ираке, Англия заключила с иракским пр-вом новый союзный договор. Договор 1930 обеспечивал все основные интересы Англии в И.: право нахождения англ. войск, гарантия пользования иракскими портами, аэродромами, железными и шоссейными дорогами, сооружение военно-стратегических баз и коммуникаций, предоставление во время войны права пользования всеми средствами передвижения на всей территории И., фактический контроль над иракской армией и внешней политикой. В 1932 был снят мандат с И., и 3/X этого же года И. вступил в Лигу наций, но влияние Великобритании осталось решающим.

Значение И. для Англии вытекает из того, что И.—центральное звено, соединяющее англ. колонии от Африки до Индии, центральная военно-стратегическая база, охраняющая подступы к Индии, и плацдарм Великобритании для обеспечения ее влияния на Аравийском п-ове и во всей Передней Азии.

Наличие нефтяных запасов в И. и постройка нефтепровода Керкук—Хайфа, к-рый обеспечит англ. морской и воздушный флот нефтью, увеличивают значение И. для Англии. Свою политику, обеспечивающую ее господство, Англия проводит путем опоры на феодальные элементы и через использование нац. противоречий между арабами, курдами и айсорами.

В И. существуют три политических партии (все эти партии писанных программ не имеют): 1) «Эль ахд» (Клятва)—феодально-бурж. консервативная партия, сторонники заключения договора с Англией, подписанного в 1930. 2) «Иха эль ватани» (Братство наций)—умеренная бурж.-феодальная партия, требующая пересмотра некоторых пунктов договора 1930, и 3) «Ватани» (националисты)—национал-реформистская бурж. партия, выставляющая лозунг независимости страны и аннулирования договора 1930, но отказавшаяся на деле от революционной борьбы с империализмом и капитулирующая перед ним. В 1929 в партию «Ватани» влилась партия «Нахда» (Выступление). Партия «Ватани» руководила в 1920 первым восстанием в И. против англичан, но теперь утратила свое влияние. Экономич. платформа этой партии—передача земель тем, кто может обрабатывать их, развитие нац. пром-сти и поднятие культурного уровня населения.

Лит.: Корсун Н., Арабский Восток, т. I—Ирак, М., 1928; Павлович М., Борьба за Азию и Африку, М., 1923; Страны Востока (Экономич. справочник...), [2 изд.], М., 1929.

ИРАКЛИЙ (575—641) — византийский император 610—41, занявший престол после дворцового переворота. При И. Византия удачно воевала с персами и отвоевала обратно завоеванные ими области, отразила нашествия аваров и славян на Константинополь, но в борьбе с арабами потеряла Сирию и Палестину (635) и Египет (641).

ИРАН—1) обширное (2,7 млн. *км*²) нагорье, соединяет Центр. Азию с Западной. По краям—

труднодоступные горы выс. 2—7 т. *м*: на С.—Эльбурс, Копет-даг, Гиндукуш, на З.—Загрос, на В.—Сулеймановы горы. Внутри горы выс. 2—3 т. *м* чередуются с бессточными впадинами выс. 0,5—1 т. *м*, занятыми степями и пустынями. Леса только на внешних склонах краевых гор; на внутренних—гл. обр. кустарник. Земледелие возможно лишь при искусственном орошении. Около 18 млн. ж., из них $^3/_4$—оседлые иранцы в оазисах, а ок. $^1/_4$—кочевники-туркмены в степях и пустынях. В оазисах разводят пшеницу, рис, хлопок, табак, мак на опиум, арбузы, дыни, тутовые и фруктовые деревья. В степях и пустынях—скотоводство (овцы, козы, верблюды, лошади, мулы и ослы). И. славится коврами, которые вместе с др. шерстяными изделиями и шерстью составляют гл. предмет вывоза. Зап. часть И. ($^2/_3$) занята гос-вом И., восточная—Афганистаном и Белуджистаном. 2) Национальное наименование Персии, введенное также и в международный обиход, согласно акту, принятому меджилисом 22/III 1935. См. *Персия*.

ИРАНИ—1) самоназвание *персов*; 2) оседлая народность в Узб. ССР; потомки иранского населения Старого Мерва (в нынешней Туркмен. ССР), к-рое было обращено в рабство бухарцами после разрушения города в 1785 и переселено. Живут в гор. Бухаре, Самарканде и их окрестностях. Численность св. 9 т. ч. (1926). Язык—персидский.

ИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ—одна из подгрупп группы *индо-европейских языков*. Носители И. я. населяют гл. обр. Иранское плоскогорье и прилегающие к нему области Сев.-зап. Индии, Туркестана и Закавказья. И. я. делятся на западные (персидский, курдский и др. яз.) и восточные (афганский, памирские и др.). На территории Сов. союза И. я. представлены таджикским яз. (в Таджик. ССР и в нек-рых частях Узбекской), ягнобским и памирскими языками (в Горно-бадахшанской авт. обл. Таджик. ССР), осетинским яз. с дигорским и иронским наречиями (в центр. части Кавказского хребта и на Владикавказской низменности), курдским яз. (в Закавказьи и Туркмен. ССР), татским и талышским яз. (в Закавказьи) и белучским яз. (в Туркмен. ССР). И. я. имеют хорошо засвидетельствованную памятниками историю, начиная с 6 в. до хр. э. (древнеперсидские клинообразные надписи).

ИРА'НЦЫ—1) самоназвание *персов*—и р а н и. 2) Группа народов, говорящих на т. н. *иранских языках* и живущих от Кавказа до Гималаев и от средне-азиатских пустынь до Индийского ок. К И. причисляются *персы*, *афганцы*, *курды*, *белуджи*, *таджики*, припамирские оседлые племена (бадахшанские горцы), *талыши*, *джемшиды* и живущие только в Советском союзе *осетины*, *таты* и *ягноби*. Общая числ. И. неизвестна. В СССР—около $1^1/_2$ млн. чел. *Горские евреи* говорят на диалекте татского яз., т. н. бухарские (средне-азиатские) евреи—на диалекте таджикского яз.

ИРБИ'Т—город, р. ц. СвО при впадении р. Ирбита в р. Ницу Обского бассейна; 22,1 т. ж., из них 4,8 т. рабочих (1933). Станция ж.-д. линии Свердловск—Тавда. Крупный заготовительный с.-х. пункт Сев. Зауралья. Пищевкусовая пром-сть: 3 гос. мельницы, элеватор, кондитерская ф-ка, маслобойный, спирто-водочный, пивоваренный и колбасный з-ды, бойня. Кожевенный з-д, завод Союзторфмаш (630 рабочих, 1933) и ремонтно-механическая мастерская. Строится диатомитовый комбинат. В прошлом славился Ирбитской ярмаркой, преимущественно по пушным товарам. Обороты ярмарки достигали 45 млн. р.

И'РВИН (Irwin), Эдуард Фредерик, лорд (р. 1881)—англ. политический и государственный деятель, консерватор, один из проводников англ. империалистической политики в Индии. И. с 1910 по 1924 состоял членом Палаты общин, а в 1924—25 был министром земледелия и рыболовства в кабинете Болдуина. Назначенный в 1926 вице-королем Индии, он на протяжении пяти лет кровавыми респрессиями подавлял революционное движение трудящихся масс, ища на этом пути сближения с туземной буржуазией и *сварадж*и*стами* и одновременно разжигая национальную рознь между мусульманской и немусульманской частью населения.

ИРГА', Amelanchier vulgaris и др. виды—кустарник сем. розовых с белыми цветами и съедобными, сначала красными, а потом черными плодами. Древесина прочная, идет на кнутовища, трости и т. п. Разводится как декоративный; дико растет в Крыму и на Кавказе.

ИРГИЗ—степная р. в Казахской АССР, дл. ок. 480 *км*; берет начало в ю.-в. отрогах Юж. Урала. В нижнем течении проходит систему озер и впадает в бессточное оз. Челкар-Тенгиз. И. маловоден. Вода И. сильно минерализована и за исключением верховья непригодна для питья и орошения.

ИРЕМЕЛЬ — одна из высочайших горных групп Юж. Урала, достигающая 1.599 *м* выс. Находится на водоразделе рр. Белой и Юрезани в Башкирской АССР. Сложена из кварцитов и кристаллических сланцев. Склоны гор и долины покрыты густым лесом.

ИРИГО'ЙЕН (Irigoyen), Ипполит (1850—933)—аргентинский полит. деятель. Один из вождей бурж.-помещичьей партии радикалов, связанной с иностранным (гл. обр. английским) капиталом, но стремящейся обеспечить себе поддержку трудящихся масс при помощи «левых» маневров. В 1916—22 и 1928—30 И.—президент республики; применял суровые репрессии против рабочего и крестьянского движения; проводил в основном англофильский курс. 6/IX 1930 был свергнут ген. Урибуру, крайним реакционером и ставленником сев.-амер. империализма. В декабре 1932, при раскрытии заговора радикалов против пр-ва Хусто, И. был арестован, сослан, но по болезни ему было разрешено вернуться в Буенос Айрес.

ИРИ'ДА — в древнегреч. мифологии богиня радуги, вестница богов.

ИРИДИЙ, Ir—хим. элемент VIII группы периодич. системы. Ат. вес 193,1, порядковое число 77. Металл платиновой группы, уд. в. 22,40. Плавится при 2.350°. Отличается твердостью и чрезвычайной стойкостью. В виде тонкого порошка—более энергичный *катализатор*, чем платиновая чернь. Применяется для изготовления тиглей, электропечей, *термоэлементов* и в сплавах. Самородный И.—правильной системы. Встречается в платиновых россыпях Урала, в Бразилии и Ост-Индии. На Урале в Гороблагодатском р-не и в Бразилии—осмистый И. Окись И., Ir_2O_3, употребляется как черная краска в живописи по фарфору, а искусственная иридистая платина (сплав 90% платины и 10% И.) как очень твердый и постоянный материал служит для изготовления образцов нормальных мер (эталонов) метрич. системы и химических тиглей.

ИРИДИСТАЯ ПЛАТИНА—см. *Иридий* и *Платина.*

ИРИДОЦИКЛИТ—воспаление радужной оболочки и ресничного тела *глаза* вследствие заноса в него инфекции при повреждениях глаза или туберкулезной, гонорейной и др. Болезнь выражается болью в области глаза, светобоязнью, изменением цвета и блеска радужной оболочки и др. Серьезные осложнения—сращения зрачкового края, что может привести к *глаукоме*, и воспалительная *катаракта.* Лечение—атропин, согревающие компрессы, темные очки; при заращении зрачка — операция *иридэктомии.*

И'РИС—1) то же, что *радужная оболочка* глаза. 2) В фото- и киносъемочных аппаратах—то же, что *диафрагма.*

И'РИС, Iris, касатик, петушки—род растений сем. касатиковых. Многолетние травы с луковицами или с толстыми корневищами и красивыми крупными цветами. Многие виды растут в СССР по лугам, степям, болотам. Корневища некоторых видов дают т. н. фиалковый корень, применяемый в парфюмерии. Разводятся как декоративные.

ИРИ'Т—воспаление радужной оболочки глаза, сочетающееся обычно с воспалением ресничного тела (так называемый *иридоциклит*). И. развиваются на почве инфекционных болезней (сифилис, туберкулез, ревматизм, возвратный тиф и др.), воспаления роговицы и повреждений глаза. Может повести к упадку или потере зрения.

ИРКУТ—р. в Бурят-монгольской АССР и ВСК. Начинается в Саянах, протекает плодородные и густо заселенные Тункинскую и Торскую котловины. В нижнем течении прорывается через отроги Саян и впадает слева в р. Ангару близ гор. Иркутска. Длина ок. 430 *км*; несудоходен. В бассейне И. много минеральных источников; мощные запасы гидроэнергии. См. *Ангарстрой.*

ИРКУТСК—город, адм., торг.-пром. и культурный центр ВСК, ж.-д. станция и пристань при впадении р. Иркута в Ангару; 158,5 т. ж. (1933). Начальный пункт Тункинского тракта в Монголию. Аэролинии на Якутск и Красноярск. И.—распределитель товаров для Якутии и золотопромышленных районов ВСК. 2 завода машиностроения, 1—стройматериалов, 5 лесопильных, слюдорезная ф-ка, кожевенный з-д и обувная ф-ка; чаеразвесочная. Новостройки: электростанция мощностью 9 т. *квт*, макаронная ф-ка, мыловаренный з-д. Мощный толчок пром-сти даст *Ангарстрой.* И. лежит в зоне установок первой очереди (Прибайкальский комплекс) и расположен в угленосной зоне (Иркутский угольный район). В И. 12 вузов (в т. ч. Золотопром. академия), 14 научно-исследовательских учреждений.

Рабочее движение. В И. стачечное движение началось в нач. 90-х гг. С проведением ж. д. в Сибири движение значительно разрослось. В октябре 1900 бастовали рабочие ж.-д. депо. Не получив удовлетворения своих требований, они значительной массой направились к губернатору, который, испугавшись движения, предложил администрации удовлетворить требования рабочих. С.-д. кружки организовались в И. в конце 90-х гг. В 1899 был организован Сибирский с.-д. союз, развивший значительную работу среди железнодорожников и в городских типографиях. После провалов в 1901 этот союз захватили экономисты, но уже в 1902 он объявил себя «искровским». В 1905 рабочие И. присоединились к октябрьской всеобщей стачке; организовался совет рабочих депутатов. Под лозунгом вооруженного восстания б-ки вели активную работу среди рабочих и солдат. После декабрьских выступлений движение в И. пошло на убыль. Карательная экспедиция барона *Меллер-Закомельского* свирепо расправилась с рабочими. В числе расстрелянных был И. В. *Бабушкин*, организовавший вооруженную борьбу иркутских рабочих. Массовое стачечное движение вновь возникло уже к концу 1910. *Ленский расстрел* 1912 всколыхнул массы. В конце апреля 1912 иркутским комитетом б-ков была организована массовая рабочая манифестация протеста. Революция 1917 произошла в И. только в начале марта. Власть в совете захватили м-ки. К Июльским дням 1917 совет был большевистским, и власть в И. фактически находилась уже в руках рабочих. В конце сентября 1917 при Иркутском комитете б-ков была создана военная орг-ция (Шумяцкий и др.), сыгравшая активную роль в борьбе за Октябрь в И. и в подавлении юнкерского восстания в декабре 1917. Советская власть в И. установилась в декабре 1917. В июне 1918 И. был захвачен чехословаками (см. *Чехословацкий мятеж*) и белогвардейцами-эсерами. В ноябре в И. утвердилась власть Колчака. В связи с успехами Красной армии, преследовавшей колчаковские войска, в И. 24/XII 1919 восстали рабочие, поддержанные войсковыми частями, в результате чего власть колчаковского пр-ва была свергнута, и на время ее захватил эсеровский центр, а затем 18/I 1920 большевистский Военно-революционный к-т, возглавивший борьбу пролетариата, привел к утверждению сов. власти. 7/II 1920 в И. постановлением *ревкома* были расстреляны *Колчак* и последний его «премьер-министр» *Пепеляев.*

ИРКУТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЙОН—то же, что *Черемховский каменноугольный бассейн.*

ИРЛАНДИЯ—западный из двух больших Британских о-вов; площ. 82 т. *км*^{2}; нас. 4.213 т. ч. (1931). В основной своей части И.—равнина. Горы И. расположены по окраинам и прорезаны многочисленными котловинами и долинами, открывающими возможность удобных сообщений с морем и с центрами страны. Равнинный ландшафт облегчил строительство ж. д. и каналов. Наиболее длинная река Британских о-вов Шаннон соединена каналами с *Дублином* и с *Бельфастом.* Шаннон впадает в Атлантический ок. Из других рек: Барроу впадает в канал св. Георгия и Лиффи—в Ирландское море. Климат морской и мягкий, с довольно значит. выпадением осадков; влияние на климат оказывает Гольфстрём. Обилие болотистых почв делает значит. часть И. неудобной для сельского хозяйства; только $^3/_4$ всей площади пригодны для с. х-ва, в частности и для скотоводства. И. весьма небогата полезными ископаемыми (небольшие залежи железной руды у Гленариффа и бокситов в Баллинтой, остатки оловянной руды, когда-то служившей приманкой для финикиян и римлян, и мрамор). Из энергетических ресурсов—белый уголь и торф, основное богатство Ирландии.

По акту о пр-ве И. 1920, англо-ирландскому договору 1921 и акту об Ирландском свободном гос-ве 1922 И. в полит. отношении разделе-

на на две части: 1) Северную Ирландию (Ольстер), непосредственно объединенную с Великобританией, и 2) Ирландское свободное государство со статутом полит. самоуправления *доминионов* (см. карту при ст. *Великобритания*).

Северная Ирландия (Ольстер)—сев.-вост. часть Ирландии, входящая в Соединенное королевство Великобритании. Площадь 13,3 т. *км*^{2}; нас. 1.256 т. ч. (1932). Гл. города: Бельфаст (415 т. ж.) и Лондондерри (45 т. ж.). Бóльшая часть Сев. И.—гористая возвышенность; на В. низменность, в которой расположен Бельфаст. Здесь основные районы полеводства (овес, картофель, лен); посевная площадь (1931) 390,3 т. *га*; важнейшие пром. предприятия—полотняные фабрики, канатные з-ды, текстильное машиностроение и судостроит. верфи—расположены вблизи Бельфаста или в самом городе. Бюджет на 1933/34—8,8 млн. ф. ст. Сев. Ирландия непосредственно объединена в полит. отношении с Великобританией. Она имеет собственный местный парламент, но в то же время представлена в англ. парламенте. В таможенном отношении Сев. И. также составляет с Великобританией единое целое.

Ирландское свободное государство—британский доминион. Площ. 68.872 *км*^{2}; нас. 2.957 т. ч. (1931). С 1911 нас. уменьшилось на 183 т. ч. вследствие эмиграции, гл. обр. в США и Англию. Гл. гор.: столица Дублин (без пригородов—410 т. ж., 1930), Корк (79 т. ж.), Лимерик (39 т. ж.) и Уотерфорд (27 т. ж.).

Ирландское свободное государство—аграрная страна; в городах проживает не более 25% населения, считая небольшие городские центры, имеющие только некоторое торговое значение. Преобладает мелкое и среднее крест. х-во: $^2/_3$ на собственной и $^1/_3$ на арендованной земле. Аграрный кризис в И. после войны привел к обеднению крестьянства, появлению значительного числа безработных среди с.-х. пролетариата и увеличению избыточных рабочих рук в крестьянских семьях. Между тем эмиграция в значительной мере должна была прекратиться под влиянием мер, принятых в США, и безработицы в Англии. Конкуренция высококачественного скотоводства Дании и Голландии и массового с.-х. экспорта на английский рынок из Австралии и Новой Зеландии создала особо неблагоприятные условия для сбыта И. на англ. рынке, от к-рого Ирландское свободное гос-во полностью зависело. Мировой экономич. кризис, ослабивший платежеспособный спрос в Англии, несмотря на низкие цены, еще более ухудшил положение ирландского крестьянства. Переход к депрессии особого рода в 1933 лишь слабо отразился на Ирландском свободном гос-ве, охваченном аграрным кризисом.

Буржуазно-националистич. пр-во *де Валера* пыталось ослабить тяжелое действие аграрного кризиса для ирландского фермерства отказом от уплаты б. английским помещикам т. н. «выкупных платежей», оставшихся в качестве наследства дореформенного лендлордизма (см. ниже историю И.). В с. х-ве гл. роль играют скотоводство, молочное х-во, свиноводство и птицеводство. В 1932 было 4.013 т. голов крупного рогатого скота, 3.461 т. овец, 1.222 т. свиней, 450 т. лошадей, 22.637 т. птиц. Все эти отрасли с. х-ва ориентированы в значит. степени на экспорт—решающим рынком является Англия. Под пастбищами и лугами в 1931 находилось 2.270,4 т. *га*, под пашней—1.316 т. *га* (или 22% всей площади), в т. ч. под картофелем—138 тыс. *га*, овсом—249 тыс. *га*, ячменем—46 т. *га*, сахарной свеклой—2 т. *га*, пшеницей—8,5 т. *га*. В 1932—34 площадь под пшеницей несколько увеличилась в связи с правительственными мероприятиями и субсидиями, но гл. культурой остается овес; основной предмет питания—картофель (в 1932 урожай 3.015 т. *т*). Из технич. культур возделывается лен, экспортируемый в Сев. Ирландию, где имеется развитая полотняная пром-сть (Бельфаст). Пром-сть в Ирландском свободном гос-ве развита слабо, несмотря на попытки ее насаждения, особенно в последние годы; эти попытки выразились в мерах пром. протекционизма, направленного против Англии, в субсидиях новым предприятиям (обувным, стекольным, автомобильным), в привлечении иностранного капитала—американского (Форд) и германского (Сименс и Шуккерт). Стоимость всей пром. продукции в 1929—63 млн. ф. ст. по валовой продукции и 24,8 млн. ф. ст. по чистой продукции по сравнению с 64,8 млн. ф. ст. по с. х-ву. Важнейшие отрасли пром-сти: пивоварение и винокурение, мукомольно-пищевая пром-сть, швейная, строительная, автомобильная (з-ды Форда в Корке), полиграфическая и т. п. Длина ж. д.—4.873 *км* (1931), внутр. водных путей, включая каналы,—1.046 *км*.

Внешняя торговля в 1933 упала в ценностном выражении на 42% по импорту и на 60% по экспорту по сравнению с 1929, составив 35.789 т. ф. ст. по ввозу и 19.069 т. ф. ст. по вывозу. На долю Англии и Сев. Ирландии приходилось в 1932 80% импорта и 95% экспорта. В том же году Англия объявила И. торговую войну с тем, чтобы заставить Ирландское свободное гос-во платить по земельному долгу. В связи с этим доля Англии несколько снизилась, но все же освобождения И. от англ. зависимости не произошло. Важнейшие товары в экспорте: живой скот для убоя, масло, яйца, бэкон, лошади, пиво и спирт; важнейшие товары в импорте: железо и сталь, машины, уголь, автомобили, одежда и обувь; в структуре ввоза и вывоза сказывается подчиненное, зависимое положение И. Торговый баланс резко пассивен. Пассив покрывается за счет переводов ирландских эмигрантских доходов, ирландского судоходства и доходов с капиталов англо-ирландских капиталистов за границей. Бюджет Ирландского свободного гос-ва на 1932—33—36,5 млн. ф. ст., при отказе от платежей Англии. *И. Звавич.*

Гос. строй и правовое положение И. в Брит. империи. В Ирландском свободном гос-ве, согласно конституции от 25/X 1922 с изменениями 1928, законодат. власть осуществляется парламентом—Ойричтасом, состоящим из 2 палат—нижней (Даил-эрина) и верхней (Сената). Чтобы стать законами, законопроекты должны быть приняты обеими палатами и получить согласие генерал-губернатора как представителя короны. В области финансов законодат. власть принадлежит одной нижней палате. Даил-эрин избирается на 5 л. Число депутатов устанавливается периодически парламентом из расчета не менее 1 деп. на 30 т. ч. (в наст. время—153 деп.). Выборы в нижнюю палату производятся на основе т. н. всеобщего избират. права с применением пропорционального представительства. Активным и пассивным избират. правом поль-

зуются граждане обоего пола с 21 г. Сенат состоит из 60 чел., срок полномочий сенаторов—9 л.; каждые 3 г. Сенат обновляется на одну треть. Новые сенаторы избираются сообща обеими палатами на началах пропорциональных выборов. Возрастный ценз для сенаторов—30 лет.

Представителем брит. короны, т. е. фактически англ. пр-ва, является генерал-губернатор.

Исполнит. власть осуществляется Исполнительным советом (советом министров), ответственным перед нижней палатой. Председатель Исполнит. совета, избираемый ею, назначает вице-председателя и др. министров (председатель, вице-председатель и министр финансов—обязательно из членов нижней палаты). Ирландское свободное гос-во пользуется правом самостоятельного дипломатич. представительства в пределах, ограниченных делами доминиона. Территория Ирландского свободного гос-ва делится на 27 адм. графств и 4 гор. графства.

Усиление течения в среде ирландской буржуазии в пользу отделения от Англии выразилось в борьбе за отмену присяги на верность англ. королю. В апр. 1933 соответств. закон был принят в форме закона об отмене присяги конституции и короне. *Н. Челяпов.*

Народное образование. Обучение в школах необязательно. Начальные школы находятся в ведении местных органов самоуправления, но подконтрольны мин-ву нар. просвещения и субсидируются из гос. средств. В 1931/32 учебном году была 5.361 начальная школа с 508.420 учащимися. Значительная часть средних школ принадлежит католическим об-вам. В 1931/32 было 306 признанных гос-вом и получающих от него субсидии средних школ с 30 т. уч-ся. В 1.422 технич. и спец. школах было ок. 71 т. уч-ся. В 2 ун-тах И. в 1931/32 обучалось 4.639 студентов. Общая сумма ассигнований на нар. просвещение в 1931/32 выразилась в 4.610.723 ф. ст.

История. Древняя И., Гиберния, населенная кельтскими племенами, была раздроблена на мелкие, враждовавшие друг с другом родовые общины, кланы. С процессом феодализации в И. образовалось несколько королевств. В 9 в. И. частью покорили норманны. Борьба с норманнами и датчанами способствовала объединению И.

С 12 в. начался медленный процесс овладения И. англичанами, королю к-рых, Генриху II, И. была «подарена» в 1155 папой. Целиком англичане овладели И. лишь к концу 16 века. Реформация в Англии не нашла себе почвы в И. Вводимая насильственно, она усугубляла угнетение ирландского народа. В борьбе с ирландскими землевладельцами англичане освободили ирландских крестьян от крепостной зависимости по отношению к ирландским помещикам. Они «освободили» их в то же время и от земли, огромные участки к-рой были переданы англ. дворянам и военным колонистам. В И. развилось англ. крупное землевладение, в тяжелую кабалу к к-рому попал ирландский крестьянин. Конфискация земель в пользу англичан-протестантов и религиозные притеснения привели в 1641, в эпоху Английской революции, к восстанию в И., к-рое было подавлено лишь в 1652 войсками *Кромвеля*, после чего последовала массовая конфискация земель в пользу военных колонистов—англичан, расселенных преимущ. в сев. провинции И., *Ольстере*, получившей с тех пор отличный от остальной И. характер. Конфискации земель продолжались в 17 в. и после Кромвеля.

К 17—18 вв. относится ряд постановлений, пресекавших в интересах англичан развитие ирландского скотоводства, шерстяной промышленности и мореплавания. В течение 18 в. господствующим языком в И. сделался английский. Земля сосредоточилась в руках англ. землевладельцев-лендлордов, ирландцы стали батраками и арендаторами, вынужденными снимать землю на тягчайших условиях. Многие землевладельцы не вели сами х-ва, передавая землю в аренду крупным съемщикам—«миддльменам» (посредникам), в свою очередь передававшим ее мелкими участками по высокой цене ирландской крестьянской бедноте. Ирландское крестьянство массами эмигрировало в Северную Америку. Экономич. и полит. гнет вызвал в 18 веке образование ряда революц. орг-ций. Война с восставшими сев.-амер. колониями и Францией принудила Англию пойти на уступки ирландцам. В 1782 ирландцы-католики получили доступ к некоторым должностям, гражданским и военным, и право избирать (но не быть избранными) в ирландский парламент. В то же время были расширены права ирландского парламента (т. н. конституция 1782). Общее положение И. оставалось однако настолько тяжелым, что в 1798, в связи с войной Англии с революционной Францией, в стране вспыхнуло восстание. Ответом со стороны Англии была кровавая экзекуция, уничтожение ирландского парламента, при помощи подкупа его депутатов, и последних следов самостоятельности И. и насильственное соединение И. с Англией—т. н. Акт об унии (1800).

Недовольство ирландского населения в течение всего 19 и нач. 20 вв. принимало зачастую формы террористической борьбы. Еще с 17 в. и до 30-х гг. 19 в. включительно в И. действовали отряды, принимавшие различные наименования—уайт-боев («белых молодцов»), «людей лунного сияния» и др., совершавших ночные нападения на лендлордов. В 1823 представителями молодой ирландской буржуазии была основана Католическая лига с целью легальной борьбы за эмансипацию (уравнение в правах) католиков, во главе с *О'Коннелем*, добившаяся их эмансипации в 1829. В 1830 О Коннель основал т. н. Ассоциацию отмены—в пользу упразднения насильственной унии И. с Англией. Либеральное пр-во Грея ответило на это суровыми репрессиями.

С 30-х гг. в И. начался резкий переход к мясному скотоводству для обслуживания крупных пром. центров Англии. Хлебные поля обращаются в пастбища. Мелкие фермеры массами эмигрируют. Картофельный голод 1845—1846 и холера 1849 произвели жестокие опустошения в населении И. Вызванная нищетой эмиграция продолжалась и позднее, и даже в 1880 население И. стояло на уровне 1801, уменьшившись с 1841 вчетверо. Настроения И. стали принимать все более угрожающий для англ. господства характер. Однако восстание в 1848, возглавлявшееся союзом *Молодой Ирландии*, было подавлено. *С. Фрязинов.*

1860-е гг. в И. могут быть названы эпохой *фениев*. Движение фениев, значительно распространившееся как в И., так и среди ирландцев Сев. Америки, ставило задачей освобождение И., создание республики; наряду с этим оно стремилось к превращению И. из страны арендаторов-фермеров в страну мелких кре-

стьян-собственников. Фении не рассчитывали на помощь аристократии и буржуазии; их движение было демократическим и в основном нелегальным. Орг-ция фениев носила полувоенный характер. Террор англ. пр-ва и отсутствие поддержки масс (руководящая роль принадлежала интеллигенции) привели к тому, что в 70-х гг. на смену фениям пришло умеренно - либеральное «гомрулерское» (см. *Гомруль*) течение, впоследствии под влиянием *Парнелла* принявшее более радикальный националистич. характер. Либеральное пр-во *Гладстона* было вынуждено провести в И. отделение церкви от гос-ва [в католической Ирландии государственной церковью была англиканская (протестантская) церковь, в пользу к-рой с католиков взималась особая подать] и уступить аграрным требованиям крестьянства (закон 1870 уменьшил зависимость арендаторов от *лендлордов*). Националисты в 1870—80-х гг. вели борьбу в парламенте, применяя *обструкцию*. В 1879, под руководством Парнелла и М. Девитта, была создана *Земельная лига*, которая вела борьбу с англ. лендлордами, широко применяя тактику бойкота тех ферм, с к-рых были согнаны арендаторы.

Англ. пр-во вынуждено было пойти навстречу требованиям ирландских националистов; с 70-х гг. оно путем аграрных и социальных мероприятий стремилось изжить основные причины недовольства в зажиточных слоях фермерства и городской буржуазии, не затрагивая интересов лендлордов. Эти законы положили начало созданию в И. крепкого крестьянства, но вместе с тем усилили кадры безземельного с.-х. пролетариата и обеспечили лендлордов высокой выкупной платой за землю. «Ирландский крестьянин только в 20 веке стал превращаться из арендатора в свободного гладельца земли, но гг. либералы навязали ему в ы к у п по „с п р а в е д л и в о й“ о ц е н к е» (Ленин).

Кильменхемский договор, подписанный Парнеллом и Гладстоном в 1882, означал фактический отказ ирландских националистов от внепарламентской борьбы. Либеральное пр-во Гладстона в конце 1885 внесло проект гомруля, к-рый вызвал раскол либеральной партии и поражение пр-ва. В 1893 либералы внесли второй билль о гомруле, который был отвергнут Палатой лордов. После некоторого затишья в нач. 20 века наметилось оживление в полит. жизни И. в результате роста рабочего движения и появления *шинфейнеров*. С 1894 собирались ежегодные конгрессы тред-юнионов И.; в 1908—13 начало развиваться стачечное движение и была образована рабочая партия И. во главе с Джимом *Ларкином*; это вызвало ненависть не только англ. лендлордов и капиталистов, но и националистич. буржуазии. Шинфейнерское движение выражало стремление к полной самостоятельности И. Шинфейнеры проповедывали бойкот всего английского, в т. ч. парламента, судов и т. п., и завоевание власти в И. путем создания национальных учреждений. В 1912 пр-во *Асквита*, при поддержке ирландской группы националистов во главе с Редмондом, внесло третий билль о гомруле, к-рый был трижды отвергнут Палатой лордов, но в 1914 утвержден королем с тем, что гомруль войдет в действие по окончании Мировой войны. Консервативная партия активно поддерживала сопротивление гомрулю в *Ольстере*, где сторонники прежнего порядка (т. е. унии с Англией)—унионисты (оранжисты)—вели приготовления для вооруженной борьбы. В противовес им ирландские националисты организовали 70-тысячную армию Ирландских волонтеров.

В 1914 ирландские рабочие во главе с *Конноли* провели революционную борьбу против империалистской войны. Одновременно Редмонд активно проводил вербовку в британскую армию, что привело к расколу армии на Национальных волонтеров и на Ирландских волонтеров во главе с шинфейнерскими элементами, напр. Пирсом. Правительственные преследования революционного рабочего движения и шинфейнеров, запрещение газет, аресты, угроза распространить на И. военный набор и отсрочка введения гомруля привели к революционному выступлению рабочих и мелкой буржуазии. В апреле 1916 (в пасхальный понедельник) Конноли во главе ирландской Гражданской армии и левые лидеры шинфейнеров с несколькими частями Ирландских волонтеров восстали в Дублине и провозгласили Ирландскую республику, но, после кратковременного захвата ими Дублина, восстание было потоплено в крови. В восстании приняла участие Гражданская армия—наиболее революционные элементы шинфейнерской и рабочей молодежи. Вот оценка Дублинского восстания, данная Лениным: «Ирландское национальное движение, имея за собой века, проходя через различные этапы и сочетания классовых интересов,... выразилось в уличных битвах части городской мелкой буржуазии и ч а с т и р а б о ч и х, после долговременной массовой агитации, демонстраций, запрещения газет и т. п.... Несчастье ирландцев в том, что они восстали несвоевременно,—когда европейское восстание пролетариата е щ е не созрело». Восстание и его жестокое подавление способствовали усилению революционных настроений; к концу Мировой войны шинфейнеры оказались единственной серьезной полит. силой в стране, за исключением Ольстера. Огромное большинство шинфейнеров было за бойкот англ. парламента. Депутаты И. образовали в янв. 1919 собственный парламент, провозгласили республику, во главе к-рой стал президент *де Валера*, и обратились за поддержкой к президенту США Вильсону и к ирландцам США. В 1921 представители парламента И., во главе с Гриффитсом и Коллинсом, подписали с пр-вом *Ллойд Джорджа* договор, по к-рому И. приобрела права *доминиона*. Подписание договора повело к расколу шинфейнеров; большинство парламента, представлявшее буржуазию и кулачество, присоединилось к правительственной партии Гриффитса, Коллинса и Косгрэва; меньшинство, во главе с де Валера, продолжало борьбу против англичан и правительственной партии, победившей лишь при помощи англ. войск. к весне 1923. Ольстер по договору 1921 получил собственный парламент. Первые годы Ирландского свободного гос-ва ознаменовались бойкотом парламента со стороны республиканцев (де Валера), налоговой политикой пр-ва, направленной к удовлетворению аграриев, робкими мерами поощрения национальной пром-сти. В 1927 республиканцы прекратили бойкот парламента и заняли свои места в нем, принеся формальную присягу англ. королю. Вместе с рабочей партией И. они сделали неудавшуюся попытку создать коалиционное пр-во. Рабочее

движение в И. развивалось по мере роста пролетариата, но в основном шло до сих пор под руководством соглашательской рабочей партии. Во внешней политике националисты И. стремились к активности, для чего добились вхождения И. в Лигу наций и назначили своего дипломатического представителя в Вашингтон (1926). В 1925 создалась Ирландская рабочая лига, примкнувшая к Коминтерну. Вождь ее Джим Ларкин в 1928 был избран в парламент Ирландии, но парламентом его мандат не был утвержден.

Действие экономич. кризиса в Ирландском свободном гос-ве резко сказалось на торговле страны, к-рая упала с 99.417 т. ф. ст. в февр. 1931 до 56.730 т. ф. ст. в февр. 1934. Особенно кризис отразился на с. х-ве, гл. обр. на мелких фермерах, составляющих 70% всего населения, занимающегося с. х-вом. Безработица выросла до 120 т. ч. Так же больно ударил экономический кризис и по Ольстеру, приведя к сокращению судостроения и льняной пром-сти и росту безработицы до 75 т. ч. В октябре 1931 пр-во Косгрэва ввело военные трибуналы и объявило вне закона всех революционных рабочих и республиканские орг-ции и прессу, чтобы подавить растущее массовое антиимпериалистическое и антикапиталистическое движение. В янв. 1932 возмущение масс привело к тому, что Косгрэв потерпел поражение на выборах и вместо него был выбран де Валера, обещавший провести социально-политические реформы и бороться за полную независимость И. от Англии. При поддержке рабочей партии де Валера отменил присягу англ. королю, приостановил ежегодные земельные и др. платежи англ. парламенту и отменил законы Косгрэва против революционных рабочих и республиканских орг-ций. В ответ на это Англия ввела таможенную пошлину на ирландский импорт, чтобы заставить Ирландское свободное гос-во выполнять договор 1921. Партия Косгрэва и независимые (крупные фермеры) объединились против де Валера, но при выборах в январе 1933 снова был выбран де Валера на основе следующей программы: снижение (вдвое) годичных земельных платежей фермеров, субсидирование экспорта для преодоления британских пошлин, высокие таможенные пошлины и субсидии для поощрения промышленников, распределение земли на основе годичных земельных платежей и окончательная независимость от Англии. В 1933 объединенная ирландская партия (Косгрэв—Мак Дермотт—О'Деффи) организовала Лигу ирландской молодежи (синерубашечники) и провела широкую кампанию с целью обеспечить массовую поддержку своей фашистской программе, требующей немедленного соглашения с Англией на основе договора 1921, отмены антианглийских мероприятий, проведенных де Валерой, введения «корпоративного государства» по итальянскому образцу. Повсеместное сопротивление масс фашистским синерубашечникам привело к тому, что де Валера восстановил военные трибуналы, арестовавшие множество республиканцев, в то время как фашистские лидеры пользовались покровительством верховного суда, запретившего трибуналам возбуждать против них процессы. Де Валера использовал полицию и солдат против масс, боровшихся с фашизмом. Лидеры *Ирландской республиканской армии* предали борьбу местных орг-ций и изгнали коммунистов из рядов армии. Рабочая партия поддерживает пр-во де Валера как наименьшее зло по сравнению с синерубашечниками, чтобы удержать рабочих от выступлений против фашизма. Де Валера быстро фашизирует гос-во, а британский империализм поддерживает синерубашечников, к-рые являются неприкрытыми агентами Британии в Ирландском свободном государстве.

В 1933 образовалась к о м м у н и с т и ч е с к а я п а р т и я И р л а н д и и, объединяющая революционных рабочих Ирландского свободного гос-ва и Сев. И. на основе борьбы за Ирландскую рабоче-крестьянскую республику и входящая в Коминтерн в качестве его секции. Хотя влияние коммунистов в профсоюзах и на предприятиях еще незначительно, все же в ряде случаев коммунисты были инициаторами стачечной борьбы (стачка горняков в Килькени, стачка в текстильной и швейной промышленности), а в нек-рых случаях руководителями стачечных комитетов. Работа в реформистских профсоюзах, имеющих большое влияние среди рабочих масс, является одной из самых важных задач компартии И. В марте 1934 компартия призвала все орг-ции рабочего класса и республиканские орг-ции к единому фронту против фашизма. Под влиянием компартии профсовет Дублина принял резолюцию об объявлении 1 мая днем всеобщей стачки против фашизма, но несмотря на поддержку многочисленных низовых отделов профсоюзов резолюция эта была сорвана генсоветом ирландского конгресса тред-юнионов и исполкомом лейбористской партии. По инициативе компартии была создана антифашистская рабочая лига, проведшая массовые митинги в день 1 мая.

Лит.: М а р к с К. и Э н г е л ь с Ф., Сочинения, т. IX («Великобритания.—Ирландское арендное право»), т. X («Месть Ирландии»), т. XV («К ирландскому вопросу», М., 1933; Л е н и н В., Сочинения, 3 изд., т. XVI («Классовая война в Дублине», «Неделю спустя после побоища в Дублине»), т. XVII («Конституционный кризис в Англии»), т. XIX («Социалистическая революция и право наций на самоопределение», гл. III, и «Итоги дискуссии о самоопределении», гл. X); К а у т с к и й К., Ирландия (Культурно-исторический очерк), П., 1918; К е р ж е н ц е в П., Революционная Ирландия, 2 изд., М., 1922; П о л ь - Д ю б у а Л., Ирландская драма (Борьба Ирландии за независимость [1914—22]), Петроград—Москва, 1923; Ш п и н д л е р, Сквозь блокаду! [Из «Воспоминаний» о восстании шинфейнеров 1916], Ленинград, 1925; Ч е р ч и л ь В., Мировой кризис, Москва—Ленинград, 1932.

ИРЛАНДСКАЯ ЛИТЕРАТУРА—наиболее значительная из литератур на *кельтских языках*. Древнейшие произведения восходят к 7—8 вв. Лит-ра раннего периода (до 12 в.) отражает переход от кланового (родового) строя к феодальному. Наряду с лит-рой религиозной (гимны, жития святых) и ученой (летописи, переводы и переложения с лат. яз.), культивировавшихся в монастырях, развилась светская феодальная лит-ра, преимущ. эпос, носителями к-рого были сказители, странствующие или осевшие при княжеских дворах. Сюжеты сказаний (в древнейших проза перемежалась со стихами) были как мифологического характера (сказания о богах, феях и др.), так и героического (сказание о богатыре Кухулине разрослось в эпическую поэму «Похищение быков в Куальнгё»). Из разных циклов сказаний популярен был т. н. цикл *Оссиана*, к-рый впоследствии получил широкое распространение в форме народных песен-баллад. В 17 в., в эпоху обострения гнета завоевателей-англичан, И. л., служившая орудием сплочения в борьбе с жестокими угнетателями, переживает временный

расцвет. К этому времени относятся крупные поэмы, как «Распря поэтов», и образец художественной прозы—«История Ирландии» Дж. Китинга (1570—646). К 18 в. относится творчество поэтов Сюлливана, Мерримана и Макнамары, но уже с этого времени обнаруживается оскудение И. л. С ростом английского влияния ирландцы все более начинают писать на англ. языке. В 19 веке *Гэльская лига* пытается возродить национальный язык и литературу, но многие выдающиеся представители т. н. «кельтского возрождения» (драматург Д. Синг, поэт В. Йитс и др.) пишут по-английски. Движение в пользу развития лит-ры на нац. языке усиливается с ростом национально-освободит. движения (см. *Ирландия*). В последние десятилетия И. л. вновь оживает, жестоко пострадав при расправе англичан с восстанием в Ирландии во время Мировой войны, когда ирландские писатели, стоявшие во главе освободительного движения (Пирс, Мак-Донa, Пленкет), были казнены.

Лит.: Ирландские саги (пер., предисловие, вступит. ст. и комментарии А. Смирнова), 2 изд., [Л.—М.], 1933.

ИРЛАНДСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АРМИЯ—организована в 1919 Даил Эрином для защиты Ирландской республики против британского империализма, боролась с Англией в 1919—21. После Англо-ирландского договора 1921 И. р. а. раскололась, и большая ее часть боролась против войск Ирландского свободного государства в гражданской войне 1921—1923, но потерпела поражение из-за казни лидеров, массовых арестов, неумелой тактики и смятения в собственных рядах. После гражданской войны И. р. а. продолжала существовать как нелегальная орг-ция, стоявшая за установление Ирландской республики вооруженной силой, за бойкот парламента и других учреждений Ирландского свободного государства. В 1932 де Валера за поддержку во время выборов легализовал И. р. а. В 1933 руководство И. р. а. предало дело революции и изгнало коммунистов, а также отказалось от борьбы против фашизма и предало местные организации Ирландской республиканской армии, боровшиеся с фашизмом.

ИРЛАНДСКИЙ МОХ, к а р р а г е н—высушенные сев.-атлантические багряные водоросли (Chondrus crispus и Gigartina mammilosa). Идут на приготовление лечебного студня, а также применяются в технике.

ИРЛАНДСКИЙ ЯЗЫК—наиболее значительный из *кельтских языков*, вместе с шотландским (гаэльским) и манксским яз. принадлежит к гойдельской (или гэльской) группе их. До 19 века был языком $^{9}/_{10}$ населения Ирландии, несмотря на преследование англичанами народного языка (см. *Ирландская литература*). В 19 в., с разорением страны, уменьшением ее населения и переходом влиятельного католич. духовенства к пользованию англ. языком, И. я. стал приходить в упадок, и число говорящих на нем все уменьшалось (580 т. накануне национальной революции). Гэльская лига (осн. 1893) успешно борется в наст. время за сохранение и развитие И. я. в качестве нац. языка возрожденной Ирландии. Он объявлен в Южной Ирландии национальным языком, наряду с английским, и введен как обязательный предмет в средней школе (с 1927).

ИРЛАНДСКОЕ МОРЕ — море между ср. частью Великобритании (Сев. Англией) и Ирландией. Соединено с Атлантич. ок. на С. Северным каналом, на Ю. каналом св. Георга (Южным). Мелководно (глубины до 170 *м*). Протяжение с З. на В. ок. 300 *км*; с С. на Ю. 200 *км*. Важнейшие о-ва: Мен в сев. части, Энглеси в юж. части. Оживленная торговля. Гл. порты: Ливерпуль, Бельфаст, Дублин.

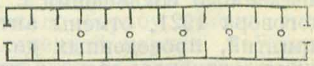
ИРЛАНДСКОЕ СВОБОДНОЕ ГОСУДАРСТВО—британский доминион, занимающий б. ч. о-ва *Ирландия*, иногда именуемый также Ю ж н о й И р л а н д и е й в противоположность Ольстеру (Северной Ирландии).

ИРЛАНДЦЫ, в тесном смысле — коренное население *Ирландии* (кельтского происхождения), в более общем—вообще нас. Ирландии, в т. ч. потомки шотландских и англ. колонистов в Сев. Ирландии. Общая числ. И.—приблизит. 10 млн. ч., из коих в Ирландии и Англии—4 млн. В связи с долгим угнетением Ирландии, закабалением ее крестьянства англ. лендлордами, подавлением ее пром-сти весьма значительная часть И. принуждена была эмигрировать в Америку, где насчитывается 6 млн. И. Эмиграция И. велика и в настоящее время. И р с к и й я з ы к, иначе *ирландский язык*, уступает с 16 в. в Ирландии место английскому языку. В 19 в. он быстро исчезает, сохраняясь лишь в нек-рых гористых местностях и на мелких о-вах. В 1910 в Ирландии говорило на ирском яз. лишь 580 т. ч., из коих не свыше 20 т. ч. только на этом яз. С получением Юж. Ирландией политического самоуправления делаются попытки со стороны ирландского пр-ва и ирландских национальных кругов к возрождению и распространению ирского языка.

ИРНЫЙ КОРЕНЬ—корневище *аира*.

И'РОД «В е л и к и й» (ок. 73—4 до хр. э.)—царь иудейский 37—4 до хр. э., основоположник Идумейской династии, свергший династию Хасмонеев (*Маккавеев*). Стремясь создать блеск своему царствованию пышностью двора и украшением Иерусалима, перестройкой его храма и сооружением торг. городов, облагал непосильными податями городские и сельские массы. Отличался жестокостью. Совершил много казней, в частности казнил свою жену и 4 сыновей. С его жестоким царствованием связывается евангельская легенда об избиении младенцев. Имя И. стало нарицательным для жестоких людей. Евангельский миф относит к его царствованию т. н. рождество христово, между тем по историческим данным И. умер за 4 года до той хронологической даты, к к-рой церковь относит это мифическое событие и к-рая является исходным моментом христианского летосчисления.

ИРОКЕ'ЗЫ—1) группа индейских племен в Сев. Америке (ходеносауни, гуроны, чироки и др.). 2) Племена ходеносауни, «народа длинного дома»—по аналогии их Лиги пяти (с нач. 18 в.—шести) племен с их многосемейными «длинными домами». Лига И. была основана в 16 в. их вождем Г а й я в а т о й и была сосредоточена в нын. штате Нью Иорк. Она контролировала важнейшие водные пути и установила на Востоке Сев. Америки свое господство, помешавшее покорению ее французами. Натравленные в нач. 17 в. голландцами на *алгонкинов*, И. вступили с последними в ожесточенную борьбу. В сер. 17 в. И. нанесли чувстви-



Многосемейный «длинный дом» у ирокезов (план). Точками обозначены очаги.

тельное поражение французам и разгромили привлеченных последними на свою сторону *гуронов*. Англичане, утвердившись в Нью Йорке, вовлекли И. в свою борьбу с французами. Последние в 1696 разгромили И. Хотя в нач. 18 в. Ирокезская лига превратилась в союз 6 племен, И. принуждены были постепенно уступить значительную часть своих земель белым колонистам. В Северо-американской революции союз И. распался, и после войны часть И. эмигрировала в Канаду, уступив свои земли хищническим земельным компаниям, вытеснявшим индейцев из их земель и из предоставленных им резерваций. Часть И. переселилась в шт. Миссисипи, Висконсин и б. *Индейскую территорию*. В наст. время числ. И. в США—8 т. ч., в Канаде—10 т. ч. Исследование родового быта И. сыграло большую роль в изучении истории доклассового об-ва. В частности труд *Моргана* об «Ирокезской лиге» лег в основу его «Первобытного общества», послужившего основным материалом для «Происхождения семьи, частной собственности и государства» Энгельса.

ИРО'НИЯ (от греч. «притворство»)—подчеркнуто-притворное изображение в положительном виде к.-л. лица или явления с целью его осмеяния (напр. глупца называют «умником»). Широко применяемая в публицистике, ораторской речи и всех видах полемики, И. служит острым орудием классовой борьбы. Наиболее распространена в обиходной речи т. н. антифраза, дающая подчеркнуто-противоположную характеристику («веселенькое дельце», «открыл Америку»). Более сложный прием И.—заимствование понятий или идей у осмеиваемого лица или социальной группы с тем, чтобы при помощи контекста довести их до бессмыслицы или разоблачить их нелепость, лживость и т. п. Такова ироническая характеристика в «Манифесте Коммунистической партии» бурж. течения, проведшего свою капиталистич. программу под лозунгами социализма и защиты интересов пролетариата: «Свободная торговля!—в интересах рабочего класса; покровительственные пошлины!—в интересах рабочего класса; одиночные тюрьмы!—в интересах рабочего класса...». Ленин широко использовал прием такой И. в борьбе против оппортунистов и др. Злой и едкой И. (наз. сарказмом) часто противопоставляют мягкий *юмор*, за шуткой скрывающий известную долю симпатии. В истории мировой литературы мастерами И. были Свифт, Вольтер, Щедрин, А. Франс и мн. др.

ИРОНЫ—одна из ветвей *осетин*.

ИРРАЦИОНАЛИЗМ (от лат. «иррациональный»—невыразимый в понятиях разума)—философское учение, берущее исходным пунктом своей системы неразумное, слепое начало. Сущность этого неразумного начала определяется различными философами по-разному, в зависимости от общей их философской концепции. *Шопенгауэр* считал основой мира слепую Волю. Поступки человека, его разум подчинены неразумной воле к жизни, к самосохранению. *Гартман* считает духовной первоосновой «Бессознательное», которое включает в себя и сознательное представление как один из своих моментов. И. присущ и *Шеллингу*, особенно в его последний, мистический период. Шеллинг противопоставляет рациональному идеализму Гегеля алогическую интуицию. Иррационалистической является и философия *Ницше*. Его «сверхчеловек» живет не разумом, а полнокровными инстинктами и страстями. В наст. время И. свойственен *Бергсону* с его учением об *интуиции* как об основном источнике познания, противопоставляемом им рассудочному познанию, к-рое служит только для практических целей и не может вскрыть сущности вещей. Сильно выражены элементы И. у прагматистов, особенно у *Джемса*. И.—наиболее реакционное направление в идеалистической философии, подрывающее основы науки и отрицающее возможность рационального познания. Кризис буржуазной науки, являющийся составной частью всеобщего кризиса капитализма, создал условия для оживления И. в буржуазной философии. И. используется неогегельянцами—*Кронером* и др.,—к-рые пытаются и Гегеля изобразить сторонником И.

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ — выражения, содержащие в своем составе радикалы, в к-рых извлечение корня не может быть выполнено. Пример: $\sqrt{a^2+b^2}\ldots$, $\sqrt[3]{a-b}\ldots$ и т. д. Не следует смешивать И. в. с *иррациональными числами*.

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ — уравнения, содержащие неизвестное под знаком радикала (под корнем). Напр. $\sqrt{x+4}=3$.

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА—числа, несоизмеримые ни с единицей ни с дробями, знаменатели к-рых суть целые числа. Так, $\sqrt{5}$ не может быть выражен точно ни целым ни дробным числом, хотя и может быть определен с какой угодно степенью точности. То же можно сказать о $\sqrt[n]{A}$, если число A не представляет точной n-ой степени какого-либо числа a.

Лит.: Дедекинд Р., Непрерывность и иррациональные числа, 4 изд., Одесса, 1923.

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЙ (лат.—нерациональный)—1) противоречащий разуму; 2) в математике—несоизмеримый (см. *Иррациональные числа*).

ИРРЕГУЛЯРНЫЕ ВОЙСКА—войска, не имеющие правильной организации или по своему устройству и обучению значительно отличающиеся от регулярной армии. В царской России И. в. создавались из представителей угнетенных царизмом отсталых национальностей (башкиры, калмыки, нек-рые кавказские народы). И. в. имелись также в Австрии (кроаты, пандуры, граничары) и в Турции (арнауты, черкесы, курды).

ИРРЕГУЛЯ'РНЫЙ (лат. — неправильный) — 1) неподчиненный известному уставу, порядку и т. д.; 2) не имеющий правильной постоянной организации (о войсках).

ИРРЕДЕ'НТА (итал. «Italia irredenta»—неискупленная, неосвобожденная Италия)—политическая доктрина молодого итал. национализма, по которой итал. области, не вошедшие в состав Италии при ее объединении (1870) и оставшиеся под владычеством гл. обр. Австро-Венгрии и Франции, должны быть присоединены к Итал. государству. И. оформилась как политическая партия под водительством Менотти Гарибальди, сына Джузеппе *Гарибальди*, в 1878, после *Берлинского конгресса*, не принесшего Италии никаких территориальных приращений и усилившего позицию Австрии на Адриатическом море. В программу И. входило отторжение от Австро-Венгрии населенных итальянцами областей—Триента, Триеста, Истрии и Далмации с островами в Адриатике. Движение, возглавляемое мелкобуржуазны-

ми радикальными и республиканскими элементами, тайно поддерживалось пром. буржуазией и аграриями. Ирредентисты пытались развивать террористическую деятельность и вне Италии: в 1882 ими было организовано покушение на жизнь австр. императора Франца-Иосифа; автор этого покушения Оберданк был схвачен и повешен. После того как оккупация Туниса Францией (1881) толкнула Италию на образование с Германией и Австро-Венгрией *Тройственного союза*, итал. буржуазия использовала И. для нажима на Бисмарка для усиления своего положения в Тройственном союзе за счет Австро-Венгрии, а также для осуществления первых крупных колониальных захватов на берегах Красного моря (Эритрея и Сомали) при поддержке Германии. Этим объясняется, почему пр-ва Италии в течение десятилетий тайно поощряли деятельность партии И., несмотря на ее внешний антидинастический и антимонархический характер. С ростом социалистического движения и интернационалистских настроений в массах на базе быстрой индустриализации Италии в конце 19 и нач. 20 вв. происходит и ослабление И. К этому времени партия И., ставившая в конце 80-х гг., под руководством Менотти Гарибальди, задачу вооруженного отторжения от Австро-Венгрии итал. областей и создавшая для этой цели свои собственные вооруженные кадры, особый штаб и т. д., распалась. Ее заменила орг-ция «Триент и Триест», ограничивавшаяся устройством, с согласия пр-ва, антиавстрийских демонстраций. В результате Мировой войны Италия почти полностью реализовала прежнюю программу И., присоединив от бывшей Австро-Венгрии Триест, Триент, Истрию, Полу, Зару и некоторые о-ва в Адриатике. В эпоху фашизма И. как особое движение перестала существовать, слившись с новейшими устремлениями итал. империализма, направленными на передел колоний. После Мировой войны слово «И.» применяется иногда как синоним борьбы за «воссоединение» для характеристики движения, направленного к пересмотру Версальской системы в отношении областей, отторженных от Германии и Австро-Венгрии и перешедших к Польше, Чехословакии, Югославии, Румынии и Италии.

ИРРИГАЦИЯ—то же, что *орошение*.

ИРТЫШ—одна из величайших рек Сибири, гл. приток Оби; дл. 4.451 *км*; бассейн ок. 1.595,9 т. *км*². Начинается на выс. 2.800 *м* в пределах Китая, на зап. склоне монгольского Алтая. В пределах СССР судоходен на 3.375 *км*. До впадения в озеро Зайсан наз. Черным И. (Кара-Иртыш). Между устьем Бухтармы и городом Усть-Каменогорском И. прорывает отроги русского Алтая. И. с притоками орошает маловодные степи Казахстана, затем протекает по плодородным лесостепным районам и лесному массиву, где впадает в Обь слева. Свободен ото льда в Семипалатинске 191 день, в Тобольске—176. Богат рыбой. Важнейшие притоки: Ишим, Тобол, Омь, Тара. Крупные города, расположенные на И.,—Семипалатинск, Павлодар, Омск, Тобольск.

ИСААКИЯН, Аветик (р. 1875) — армянский писатель. Печатается с 1892. В 1898 появился его первый сборник «Песни и раны», к-рый сделал И. популярным армянским поэтом. Призывая к отказу от капиталистического города, И. воспевает личную свободу в духе анархиствующей мелкобурж. оппозиции. Наиболее ярко это сказалось в поэме «Абу Лала Мари» (1909). Последняя является лучшим произведением И., она переведена на русский (В. Брюсов) и многие др. европейские яз. вплоть до испанского. И. отдал дань национал-шовинистическим настроениям (Дашнакцутюн), от которых с первых же дней революции отказался. Живя за границей, И. выступает активным защитником Советской Армении.

ИСАВРИЙСКАЯ ДИНАСТИЯ—византийская императорская династия 717—802, родом из Исаврии, горной области в Малой Азии (Лев III, Константин V и VI и мать последнего—Ирина). Во внешней политике деятельность И. д. характеризовалась успешной обороной сев. и вост. границ против славян и арабов, внутри—*иконоборчеством*, от которого однако И. д. отказалась в свои последние годы, в правление Ирины.

ИСАЕВ, Андрей Алексеевич (1851—924)—экономист и статистик, профессор Петербургского ун-та. Дал ряд работ по полит. экономии—«Начала политической экономии», «Задачи и методы политической экономии» и др. Выпустил работу «Промыслы Московской губ.», 1876. В своих работах проводил народнические идеи (защита общинного начала и т. п.), с половины 90-х гг. подпал под влияние *легального марксизма*.

ИСАЕВ, Дмитрий Исаевич (1905—30)—чувашский пролетарский писатель и критик, чл. ВКП(б). Был секретарем чувашской Ассоциации пролет. писателей. Работал в 1925 редактором комсомольской газеты «Молодой крестьянин». И. оставил несколько рассказов и повестей: «Рабфаковка» (1927), «Ткачиха Лизук» (1929), «Отряд» (1928), «Деревня в огне» (1928), изображающих классовую борьбу в деревне, борьбу коммунистов и комсомольцев против собственнической психологии крестьянина, за интернациональное воспитание молодежи. Произведения И.—сборники: Обновленное племя, М., 1931; За пролетарскую литературу, Чебоксары, 1931.

Лит.: Д а н и л о в Д., Советская Чувашия, М., 1933.

ИСАИЯ — согласно иудейско-христианской традиции один из библейских *пророков*, к-рому приписывается одна из «пророческих» книг Библии. Из анализа ее текста вытекает несостоятельность традиции; б. ч. первых 39 глав относится ко 2-й пол. 8 в. до хр. э., последние же главы—к эпохе Кира Персидского (либеральная библейская критика их приписывает «Второ-Исаии» и др.).

ИСБАХ, Александр (псевдоним Б а х р а х а, Исаака Абрамовича, род. 1904)—соврем. писатель. Член ВКП(б). Печатается с 1920. До 1926 выступал преимущ. как поэт (сборник стихов «Смена»). В 1926 вышла его первая книга рассказов «Одна страница», где И. дает бытовые зарисовки из жизни комсомола. Рассказы эти страдали нек-рым упрощенчеством, от к-рого было несвободно и последующее произведение И.—«С винтовкой и книгой», посвященное описанию быта и работы Красной армии в мирное время. В своем наиболее крупном произведении, в романе о троцкистской оппозиции («Крушение», 1930), И. в показе борьбы партии с ней и в обрисовке партийных работников не достиг достаточно художественной убедительности. Произведения И. последнего периода («Радость», 1934, «Подарок», 1933) свидетельствуют об идейном росте автора. В них он дает обобщение основных процес-

сов социалистической переделки экономики и сознания людей.

ИСЕТЬ—река, лев. приток Тобола (басс. Оби). Берет начало на вост. склоне Уральского хребта. Протекает с запада на восток. Длина около 560 *км*. В верховьи сила текущей воды И. используется рядом заводов и мельниц. Сплавная на 250 *км*. На И. расположен гор. Свердловск.

ИСИИ, Кикудзиро (р. 1866)—видный японский дипломат, член Верховного тайного совета и Палаты пэров, виконт. Занимал ряд дипломатич. постов в Китае, США и Франции. Был вице-министром иностр. дел (1908) и министром во время Мировой войны, а также делегатом Японии в Лиге наций. В политике отражает умеренно-реакционное крыло господствующих классов.

ИСК—обращение к суду о разрешении гражданского спора. В исковом заявлении должны быть указаны наименование истца и ответчика, их местожительства, основания И. и в И., поддающихся денежной оценке,—сумма И. Обращения с И. в народный суд и по трудовым делам допускаются и в устной форме. Истец может просить об обеспечении иска. Обеспечение иска состоит в наложении ареста на спорное или принадлежащее ответчику имущество. И. об убытках, причиненных преступным деянием, может быть предъявлен при рассмотрении угол. дела или отдельно. Не допускается предъявление вторичного И. теми же сторонами, о том же предмете и по тем же основаниям. В с т р е ч н ы й И.—иск, предъявляемый ответчиком к истцу с целью защиты против И., предъявленного последним; предъявляется в том же суде и разрешается судом одновременно с ним (Гражд. процесс. код. РСФСР, ст. ст. 2, 10, 35—39, 75—93, 163, 179).

ИСКА'НДЕР (по-арабски — Александр) — литературный псевдоним А. И. *Герцена*.

ИСКАНДЕР-КУЛЬ—живописное горное озеро с пресной водой на сев. склоне Гиссарского хребта (Таджикская ССР), на выс. 2.120 *м* над ур. м. Площадь ок. 4 $км^2$. Наибольшая глубина 76 *м*. Дает начало р. Искандер-дарья (системы Зеравшана).

ИСКАРИОТ—см. *Иуда Искариот*.

ИСКАТЕЛЬ—специальный прибор на автоматической телефонной станции, заменяющий телефонистку и предназначенный отыскивать из большого числа номеров нужный номер и производить соединение. Управляет работой И. сам абонент из своей квартиры. И. состоит из неподвижной части контактного поля, в к-рое включены линии абонентов, и подвижной части—контактных щеток, передвигающихся и останавливающихся на любом контакте поля (см. *Автоматическая телефонная станция*). Известны многочисленные конструкции искателя, из которых система Эриксона принята для автоматической телефонной станции СССР.

ИСКЛЮЧЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО—замена системы m уравнений с n неизвестными равносильной ей системой $m-1$ уравнений с $n-1$ неизвестными. Простейший прием И. н. состоит в том, что из одного уравнения определяют одно неизвестное и полученное значение подставляют в остальные уравнения.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ — особый режим, устанавливаемый в адм. порядке в местностях, где происходят полит. волнения, стихийные бедствия и т. д., нарушающие нормальное течение жизни. И. п. заключается: а) в расширении полномочий местной власти, особенно в отношении права арестовывать подозрительных лиц или в предоставлении таких прав лицам, особо уполномоченным правительством; б) в усилении судебной и административной ответственности населения, с передачей иногда целой категории дел из ведения обычных судов в ведение военных судов или особых органов.

В бурж. государствах И. п. по существу является средством подавления революц. выступлений трудящихся масс. И. п. в царской России практиковалось в формах *усиленной охраны*, *чрезвычайной охраны* и *военного положения*. В законодательстве СССР предусматривается возможность применения в нек-рых случаях исключительных мер охраны революц. порядка путем введения И. п. По Полож. о чрезвычайных мерах охраны революц. порядка, утвержденному ЦИК и СНК СССР 3/IV 1925, И. п. может быть введено в случаях посягательств против рабоче-крестьянской власти, массовых посягательств на личность и имущество граждан, чрезвычайных стихийных бедствий, а также как переходный режим в местностях, бывших на военном положении. И. п. вводится и регулируется постановлениями Президиума ЦИК соответствующей союзной республики. При И. п. местным исполкомам предоставляются особые полномочия по изданию обязательных постановлений, наложению адм. взысканий, высылке лиц, признанных опасными для обществ. порядка, производству реквизиции имущества, установлению трудовой повинности для населения и пр. Когда И. п. оказывается недостаточным для охраны или восстановления революц. порядка, оно может быть заменено в о е н н ы м п о л о ж е н и е м (закон от 3/V 1925).

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ—законы, приостанавливающие на б. или м. продолжительное время действие обычных законов; также законы, постоянно действующие, но ставящие определенную категорию граждан вне общего для всех других положения. Так, до Февральской буржуазно-демократической революции 1917 права евреев регулировались И. з. Известен *исключительный закон против социалистов*, действовавший в Германии от 1878 до 1890. Современные фашистские гос-ва (Италия, Германия и др.) усвоили практику И. з., ставших по существу их «нормальным» законодательством — в частности против компартий, поставленных фактически и юридически вне законов. Наиболее ярко проявление такого направления И. з. в ряде террористич. мероприятий герм. правительства Гитлера.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА — особый вид *гражданских* (имущественных) *прав*, закрепляющих за известным лицом исключительное пользование определенным объектом или возможность совершения определенных действий: по воспроизводству и размножению к.-л. литературного, художественного или музыкального произведения (*авторское право*) или изобретения (и з о б р е т а т е л ь с к о е п р а в о), по пользованию определенным названием *фирмы*, фабричным клеймом, товарным знаком и т. д. Советское право, в отличие от бурж. права, дает усиленную охрану тем видам И. п., в коих выделяется творческая трудовая деятельность тех или иных лиц или коллективов, приравнивает права автора и изобретателя во многих отношениях к правам трудящегося по трудовому договору.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН ПРОТИВ СОЦИАЛИСТОВ—закон, изданный по инициативе *Бисмарка* герм. рейхстагом в 1878 против герм. с.-д. рабочей партии. Этим законом герм. буржуазия и юнкерство пытались уничтожить рабочее движение в Германии, мощно выросшее с 1871. Поводом к изданию И. з. п. с. послужили покушения Гёделя (11/V 1878) и Нобилинга (2/VI 1878) на Вильгельма I, к к-рым с.-д-тия не имела никакого отношения. Новый рейхстаг, выбранный в период яростной травли социалистов, принял 21/X 1878 И. з. п. с., предложенный пр-вом Бисмарка, сперва на $2^1/_2$ года. Впоследствии И. з. п. с. постоянно возобновлялся до 1890. И. з. п. с. дал возможность распустить все с.-д. организации, запретить все печатные издания и газеты, сборы денег и собрания. Закон применялся крайне строго, был установлен полицейский надзор над всеми с.-д. За 12 лет действия И. з. п. с. были запрещены 155 периодических и 1.400 непериодических печатных изданий, было выслано ок. 900 с.-д., 1.500 чел. приговорено к тюремному заключению и распущено ок. 350 местных орг-ций. Во внутренней жизни социал-демократии, к-рая после нек-рых колебаний перестроилась на нелегальную работу, И. з. п. с. способствовал как «левому» оппортунизму (Мост и Гассельман), так и в особенности правому (Гёхберг, голосование с.-д. депутатов за субсидии для частных пароходных компаний и т. д.). Маркс и Энгельс с самого начала самым резким образом боролись с обоими уклонами. Нелегальный партийный орган «Социал-демократ» издавался с 1879 в Цюрихе, а с 1888—в Лондоне (вначале под ред. Фольмара, а затем Бернштейна). Несмотря на преследования количество голосов, поданных за с.-д. при выборах в рейхстаг, поднялось с 437 т. в 1878 до 1.427 т. в 1890. В виду обнаружившегося т. о. банкротства И. з. п. с. срок действия этого закона, истекавший 1/X 1890, не был рейхстагом продлен, и социал-демократическая партия стала опять легальной.

Лит.: Меринг Ф., История германской социал-демократии, 2 изд., т. IV, М.—П., 1924; Архив Маркса—Энгельса, т. I (VI), М.—Л., 1932; Письма Маркса и Энгельса к Каутскому и др., т. I, М., 1933.

ИСКОПАЕМЫЕ—остатки или отпечатки прежде живших растений и животных, сохранившиеся в отложениях земной коры (см. *Окаменелость* и *Палеонтология*), а также полезные ископаемые—минералы и руды, добываемые из недр земли.

ИСКОПАЕМЫЕ УГЛИ—ископаемые твердые горючие вещества органического происхождения, называемые *каустобиолитами*. И. у. разделяются на две большие группы: 1) гумусовые угли, образовавшиеся из высших растительных организмов; к ним относят *бурые угли, каменные угли, антрацит*; 2) сапропелевые угли, в образовании которых важную роль играл *сапропель*; к ним относят кеннельские угли, курные угли, богхеды (напр. угли Подмосковного бассейна). И. у. образовались или на месте роста растительного материала (напр. из заболоченных лесов) или же из растительного материала, снесенного водными потоками в один общий бассейн. Превращение в И. у. растительных остатков, изолированных от атмосферного воздуха покрывавшей их водой или осадками горных пород, по мнению одних ученых, происходило под влиянием жизнедеятельности различных бактерий, по мнению других, кроме биологических процессов имели место и геологические процессы—сильное давление пород при высокой температуре.

ИСКОПАЕМЫЙ ЧЕЛОВЕК—общее наименование различных человеческих рас, к-рые жили в доисторические времена и остатки к-рых находят в слоях земли. Изучением И. ч. занимается наука палеоантропология, развившаяся с половины 19 в. в связи с многочисленными находками ископаемых остатков человека. Изучением этих остатков установлено, что многие наиболее древние люди отличались меньшей вместимостью черепа и покатым лбом, сильно развитыми надбровными дугами и др. чертами и потому значительно больше походили на обезьян, чем современные люди. Древность находок определяется древностью слоев земли, в к-рых они залегают, костями ископаемых вымерших животных, находимых вместе с ними (ср. *Палеонтология*), утварью, орудиями и др. предметами деятельности доисторического человека (см. *Археология*). Предполагают, что человек появился в *ледниковый период* (плейстоцен). Жил ли человек на земле в более раннее время—еще не установлено. К началу ледникового периода относится *питекантроп*; он считается переходной формой от обезьяны к человеку или же боковой ветвью, отделившейся от общего с человеком предка. Очень близок к питекантропу *синантроп*, найденный в Сев. Китае близ Пекина. Кроме этих находок имеется ряд других. Одна из древнейших относится ко 2-й межледниковой эпохе—это остатки *гейдельбергского человека*, устанавливающие большое сходство в строении людей ледникового времени с человекообразными обезьянами. Не менее важна находка костей неандертальского человека, жившего в Европе и других частях света в ледниковый период (древний каменный век). Неандертальцы по особенностям своего строения были выделены в особый вид «первобытного человека» (Homo primigenius). Сменившая их *кроманьонская раса* относится уже к т. н. «разумному человеку» (H. sapiens). Кроме кроманьонской расы некоторые ученые выделяют еще брюннскую, ориньякскую и др. расы, имеющие много сходных черт с кроманьонцами. Предполагают, что в Юж. Европе существовала еще негроидная раса—гримальди. Ископаемые остатки людей были открыты и в других частях света. Эти открытия дают возможность судить не только о строении доисторич. человека, но и о постепенном изменении (эволюции) типа людей, переходе их от существа, мало отличающегося от человекообразных обезьян, к типу человека, напоминающего современные расы. См. *Антропология, Расы, Человек* (Происхождение).

Лит.: Анучин Д., Происхождение человека, 3 изд., М.—Л., 1927; Обермайер Г., Доисторический человек, СПБ, 1913; Осборн Г., Человек древнего каменного века, Л., 1924; Жуков Б., Происхождение человека, 2 изд., М.—Л., 1925; Вишневский Б., Эволюция человека, Л., 1928. *Л. Опочинина.*

ИСКРА—мельчайшая частица горящего или раскаленного вещества, напр. отрывающаяся при ударе стали о камень или камня о камень. И. употреблялись для добывания огня (огниво), теперь—в зажигалках и пр. Электрическая И.—узкая, ярко светящаяся полоска, состоящая из раскаленных частиц газа и вещества электродов и образующаяся при электрическом разряде. Если двум электродам (обычно в виде шаров, насаженных на две горизонтальные металлич. палочки) сообщать все

бо́льшую разность потенциалов, то между ними проскакивает И. (см. *Ионизация*). Разность потенциалов, образующая И., наз. искровым потенциалом и служит для измерения высоких напряжений. При проскакивании И. обычно возникают электрич. колебания; поэтому И. являлась необходимой принадлежностью первых аппаратов радиотелеграфа, называвшегося искровым телеграфом.

«ИСКРА»—сатирический журнал, орган революционной демократии 60-х гг. Издавался в СПБ в 1859—73 под редакцией поэта В. С. *Курочкина* и карикатуриста Н. А. Степанова; вокруг «И.» группировались поэты и писатели: бр. Курочкины, Минаев, Вейнберг, Жулев, Ломан (Гнут), Буренин и мн. др., публицисты: Г. Елисеев, М. Стопановский и др. Непримиримость к реакционерам и либералам, политическая заостренность, хлесткая и остроумная сатира создали журналу огромную популярность (тираж 10 т.). «И.» беспощадно преследовалась цензурой. Особый интерес представляет боевая публицистическая поэзия «И.».

Лит.: Поэты «Искры», Л., 1933; Старчевский А., Воспоминания старого литератора, «Историч. вестник», СПБ, 1892, кн. 9; Лемке М., Очерки по истории русской цензуры и журналистики 19 столетия, СПБ, 1904. *В. Ж.*

«ИСКРА»—орган РСДРП, издавалась за границей. Особое значение «И.» в истории большевистской партии определяется тем, что в критический для истории с.-д-тии период организационной кустарщины и идейного разброда, когда «фактически единства партии не было» и «когда оно осталось лишь идеей, директивой» (Ленин, т. XII, стр. 60), «И.», выступая как орган воинствующей ортодоксии, выполнила задачу перехода «к высшей, более объединенной и более организованной форме» (Ленин, т. IV, стр. 6) с.-д. движения и воссоздала с.-д. партию. Значение «И.» определяется тем, что в течение своей трехлетней (1901—03) деятельности она «выработала и программу с.-д. партии, и основы ее тактики, и формы соединения экономической и политической борьбы рабочих на основе последовательного марксизма» (Ленин, т. XVII, стр. 345). В одном из своих писем Ленин говорит о том, что «„Искра" стала партией, и партия стала „Искрой"» (Ленин, т. VI, стр. 39). «И.» явилась оплотом борьбы с оппортунизмом и была вполне большевистской по направлению (Ленин, К десятилетнему юбилею «Правды»). Газета задумана была Лениным в годы его ссылки и организована им в 1900. Ленин после подготовки издания газеты, создав в России ряд орг-ций по содействию «И.», уехал за границу и там наладил связь с группой *«Освобождение труда»*. По мысли Ленина «И.» должна была очистить с.-д. движение от оппортунистич. элементов и составить организационный центр для создания большевистской партии [см. *ВКП(б)*]. Редакция состояла из Н. Ленина, Л. Мартова, А. Потресова (Старовер) и трех членов группы «Освобождение труда»: П. Аксельрода, В. Засулич и Г. Плеханова. Редакция «И.» была в Мюнхене, затем в 1902—в Лондоне, а потом—в Женеве. Номера «И.» печатались кроме этих городов в Штуттгарте и Лейпциге. Первый номер старой «И.» вышел 11/XII 1900 (по ст. ст.), последний—7/XI 1903 (№ 52) под ред. только одного Г. Плеханова, т. к. Ленин, в виду перехода Плеханова на позицию меньшевизма, 1/XI 1903 вышел из состава редакции, после чего «И.», захваченная меньшевиками, перестала идеологически обслуживать б-ков. Под меньшевистской редакцией газета выходила до окт. 1905 (последний номер 112). Старая «И.» выражала ленинские взгляды на роль революционной с.-д-тии и на парт. строительство; остальные члены редакции «И.» не всегда были солидарны с Лениным. Крупные разногласия происходили у Ленина с Плехановым гл. обр. по вопросу с.-д. программы, особенно аграрной. «И.» за 3 первых года своего существования проделала огромную положительную работу по утверждению и развитию принципов революционной с.-д-тии, по организационному сплочению партии. Редакция старой «И.» вела с местными орг-циями регулярную и оживленную переписку, которой заведывала Н. К. Крупская. «И.» вскрывала классовую природу самодержавного строя, боролась с реакционными сторонами бурж. либерализма (см. *«Освобождение»*), преследовала вреднейшие теории народничества (реакционные мелкобуржуазные утопии и авантюристическую тактику с.-р.), настойчиво разоблачала мелкобурж. идеологию и тактику *экономизма*, защищаемого гл. обр. *«Рабочим делом»*, боролась с кустарничеством рабочедельских организаций, давала бой бундовским уклонам (см. *Бунд*) в сторону экономизма и национального сепаратизма. «И.» решительно поддерживала всякое революционное и оппозиционное движение, напр. «бунтующее» студенчество, и немало внимания уделяла крестьянству, ставшему на путь революц. борьбы (крестьянские волнения на Ю. России в 1902). Но главной своей целью «И.» ставила подготовку пролетариата к большим классовым боям. «И.» никогда не забывала о необходимости воспитания рабочего класса на почве его повседневной борьбы с эксплоататорами, самоопределения его как самостоятельного класса, долженствующего быть гегемоном в общенациональной буржуазно-демократической революции и держащего курс на социалистическую революцию, и прилагала все усилия к превращению стихийного массового рабочего движения в сознательно-классовую политическую борьбу. В ст. «С чего начать?» Ленин писал по поводу «И.», что «газета не только коллективный пропагандист и коллективный агитатор, но также и коллективный организатор». Эту роль «И.», по мысли Ленина, должна была выполнять через «сеть агентов». Старая «И.» развивала необычайную энергию в деле организации и сплочения большевистской партии на началах централизма и отбора лучших революционных с.-д. сил для партийного ядра. «И.» последовательно, через созданную ею группу профессиональных революционеров, подчиняла своему влиянию один с.-д. комитет за другим, фактически подготовляя т. о. организационное единство партии. Агенты «И.» разносили идеи «искризма» по России и закрепляли свои победы организационно. «И.» взяла на себя инициативу по созданию организационного к-та для подготовки II съезда партии.

Как крупнейший этап в развитии ленинской большевистской партии старая «И.» сделала свое славное историческое дело.

Лит.: «Искра», №№ 1—52 (декабрь 1900—ноябрь 1903), Л., 1928; Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. IV—VI, М.—Л., 1929—30; Протоколы II съезда РСДРП, Л., 1924 (см. вступит. ст. П. Лепешинского: «От кружковщины к партии»). *П. Лепешинский.*

ИСКРИВЛЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА—стойкие изменения формы позвоночника; И. п. возможны в передне-заднем направлении (т. н. кифоз—И. п. выпуклостью назад, и лордоз—

выпуклостью вперед) и в боковых направлениях (т. н. сколиоз, левосторонний и правосторонний). И. п. являются следствием: болезненных изменений костной ткани позвоночника (рахит, туберкулез); неправильного положения тела при занятиях (школьный сколиоз), проф. труде (напр. у забойщиков), при укорочении одной ноги; нек-рых заболеваний нервов (напр. при воспалении седалищного нерва) и спинного мозга; односторонних рубцевых стяжений или мышечных контрактур и др. моментов. Предупреждение школьных и профессиональных И. п. достигается физкультурой, правильной организацией труда (правильная посадка и положение при работе, перерывы в работе, гигиеническая мебель и т. д.). Лечение—лечебная гимнастика и массаж, ортопедические корсеты, повязки, операция.

ИСКРОВ, Петр (р. 1891)—болгарский коммунист; по образованию юрист. В 1909 вступил в учительскую с.-д. организацию. В 1914 стал членом с.-д. рабочей партии *тесняков*. Работал в редакции ЦО КПБ. С 1919—член, затем секретарь ЦК комсомола. С 1923—член ЦК КПБ. Приговорен к смерти по процессу ЦК комсомола Болгарии в 1925. Написал ряд брошюр и статей в болгарской и интернациональной коммунистической печати. На VI и VII конгрессах Коминтерна избран членом ИКК.

ИСКРОВОЙ ПЕРЕДАТЧИК — радиопередатчик, работающий *затухающими колебаниями*, возбуждаемыми при помощи искрового разряда (разряда электричества в виде искры), осуществляемого в особом приборе—искровом разряднике. Вышли из употребления.

ИСКРОВЦЫ—см. «*Искра*».

ИСКРОУЛОВИТЕЛЬ — приспособление (обычно в виде сит и проволочных колпаков) для удержания вылетающих из труб паровоза, локомобиля и пр. искр, представляющих опасность в пожарном отношении.

ИСКУССТВЕННАЯ ТЯГА — разность давления, необходимая для создания движения газов или их смеси с материальными частицами, получаемая при помощи специальных машин, напр. *вентиляторов*, или специальных приборов, напр. *эжекторов*.

ИСКУССТВЕННОЕ ВОЛОКНО. Различают два вида И. в.: 1) искусственный шелк, имеющий нити бесконечной длины, состоящие каждая из 15—100 элементарных волокон в зависимости от их тонины (титра) и тонины всей нити; отдельные элементарные волокна соединены между собой небольшой круткой (обычно от 100 до 250 об/*м*); 2) искусственное штапельное волокно, состоящее из отдельных элементарных волокон определенной длины; в этом случае отдельные элементарные нити не скручены, а выходят с прядильной машины расположенными параллельно. Получаемый с прядильной машины жгут, состоящий из нескольких десятков тысяч элементарных волокон, разрезают на пучки волокон определенной длины в соответствии с тем, каким способом прядения будет выработана пряжа из этого штапельного И. в.

И. в. (искусственный шелк) по способу получения разделяется на: 1) вискозное, 2) нитроцеллюлозное, 3) ацетатное, 4) медно-аммиачное. Вискозный шелк получают из древесной целлюлозы путем обработки ее разного рода химикалиями (см. *Вискоза*). Для выработки И. в. другими способами применяют обычно хлопковую целлюлозу. Первое место по удельному весу занимает производство вискозного искусственного шелка—наиболее дешевого и по качеству мало уступающего другим видам искусственного шелка. Мировое производство искусственного шелка составляло в 1913 11 тыс. *т*, в 1932—230 тыс. *т*.

В довоенное время развитие производства И. в. в России ограничивалось единственной небольшой фабрикой в Мытищах (под Москвой) с небольшим производством. В наст. время Мытищинская ф-ка полностью реконструирована; все оборудование заменено оборудованием новейшей системы; суточное производство ф-ки увеличилось в 4 раза. В СССР работают 4 ф-ки по производству искусственного шелка: Мытищинская, Клинская, Ленинградская и Могилевская. Кроме существующих 4 фабрик во второе пятилетие намечается строительство 2 мощных комбинатов И. в. Строительство их намечается с выпуском первой продукции к концу 1936. Кроме того в 1936 намечается постройка фабрики медно-аммиачного шелка.

Искусственный шелк благодаря своим особенностям должен быть признан не суррогатом, а самостоятельным текстильным волокном. По своим качествам, а главным образом по наружным признакам он близко подходит к натуральному шелку. *С. Анучин.*

ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ — совокупность воздействий на грудную клетку и дыхательные мышцы, применяемых в случаях остановки естественных дыхательных движений, с целью их восстановления. Основные способы: 1) Шульце и Проховника—применяется при асфиксии новорожденных; 2) Сильвестра (рис. 1)—пострадавшему, лежащему на спине с закинутой головой, отводят круговыми движениями руки от грудной клетки кверху так, чтобы плечи легли рядом с головой (вдох), и, продержав в таком положении около 3 секунд, отводят их книзу, сильно прижимая к грудной клетке (выдох); движения эти повторяют 12—15 раз в минуту. 3) Способ Шефера (рис. 2)—лежащему ничком пострадавшему ритмически давят на нижнюю часть грудной клетки (хорош для оказания помощи утопающему).

Рис. 1.

Рис. 2.

ИСКУССТВЕННОЕ ПИТАНИЕ—введение пищи необычным путем, производимое в случаях невозможности проглатывания пищи (паралич глотательных мышц, сужение пищевода на почве рубца или опухоли, спазм его, бессознательное состояние и др.) или отказа от принятия ее. И. п. производится: помощью желудочного *зонда*, через специально для этого делаемую фистулу желудка или кишки, путем под-

кожных или внутривенных вливаний (физиологического раствора соли, глюкозы), питательных клизм и т. п. Ни один из видов И. п. не может полностью заменить естественного и потому И. п. должно производиться в исключительных случаях и возможно более короткое время.

ИСКУССТВЕННЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ — применяются в полевой и долговременной *фортификации* как элемент укрепления для усиления обороны. Цель И. п. — задержать атакующего противника и под сильным, преимущественно фланговым огнем (т. е. сбоку) нанести ему потери и расстроить его в момент штурма. И. п. в полевых укреплениях располагаются перед самым фронтом оборонительной полосы, а затем развиваются внутри этой полосы, связываясь между собой. Удаление И. п. от окопов должно быть не ближе 40—50 *м* для обеспечения последних от действия ручных гранат противника. И. п. не должны закрывать огня из окопов и делаются ломаной линией с обстрелом отдельных участков продольным огнем (вдоль фронта участка). И. п. бывают: 1) постоянные—проволочная сеть на кольях, засека местная (деревья, срубленные на месте), наводнения, заболачивание местности; 2) переносные—переносная саперная сеть, рогатки, засека переносная и спирали из проволоки и т. п.; 3) вспомогательные—ежи, силки и пр.; 4) взрывные (гл. обр. противотанковые)—минные поля и разные фугасы (см. *Подрывное дело*). В долговременных укреплениях названные выше И. п., особенно проволочная сеть, устраиваются вокруг укреплений и в промежутках между ними. И. п. в виде волчьих ям, шахматных кольев и палисадов уже утратили свое значение.

Лит.: Карташов А., Укрепление оборонительной полосы, М.—Л., 1928; Наставление по специальному образованию инженерных войск РККА, ч. II, Л., 1927.

ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР—отбор лучших экземпляров животных или растений на племя, производимый человеком с целью улучшения данной породы. См. *Дарвинизм*, *Естественный отбор*, *Отбор*, *Селекция*.

ИСКУССТВО—одна из форм общественного сознания, особый «способ освоения мира». «Человек утверждается в предметном мире не только посредством мышления, но и через посредство всех чувств» (Сборник «Маркс и Энгельс об искусстве», стр. 18). Освоение мира человеком есть и эстетическое его освоение, освоение через И. Как самый предмет И., так и потребность в нем не существуют в природе изначально, но возникают как исторический продукт на известной ступени общественного развития. «Чувства общественного человека иные, чем у необщественного», только в общественных условиях у человека «возникает музыкальное ухо, глаз, умеющий понимать красоту форм» (там же, стр. 18).

В первобытном об-ве И. еще непосредственно связано с производством. Зачатки И. возникают в изготовлении и орнаментации утвари, оружия, в организации труда (трудовые песни) и т. д. С возникновением разделения труда и зачатков классовой дифференциации, по мере отделения физической деятельности от умственной, материального производства от духовного, И. становится одной из форм последнего. На ранних ступенях развития общества И. еще не отделилось от других форм идеологии (магия, религия и мифология, зачатки науки). Впоследствии И. обособляется от других видов идеологии, и окончательно определяются его сущность и практическое назначение как особого способа формирования общественного сознания. Таким образом, возникая из общественной практики, И. само становится одной из ее форм.

В классовом об-ве практическое назначение И. заключается в его роли как орудия классовой борьбы. Господствующий на данной исторической ступени общественного развития тип И. есть И. господствующего класса. Оно способствует закреплению в сознании людей взглядов, выгодных эксплоататорской верхушке. В свою очередь И. эксплоатируемых классов служит им средством борьбы за освобождение. И. не может быть независимым от классовой борьбы: оно всегда партийно в широком, историческом смысле. Бурж. теоретики И. лицемерно отрицают его классовый характер. Пролетарское И., наоборот, открыто подчеркивает свою связь со своим классом.

И. только потому способно осуществлять практические цели, что оно отражает объективную действительность, закономерный процесс ее развития. Однако И. существенно отличается от других видов идеологии по характеру освоения действительности. В отличие от научного познания действительности И. осваивает действительность, сохраняя ее предметно-чувственную форму, посредством художественных образов. Однако граница между И. и научным мышлением не абсолютна. Мировоззрение, т. е. выраженное в мыслях отношение художника к действительности, является образующим элементом произведения И.

Идейно-художественная значимость И. находится в прямом соответствии с его способностью действенно влиять на изменение действительности. Если практические цели класса совпадают с объективными тенденциями общественного развития (напр. у пролетариата), то И. этого класса отражает действительность; если же цели класса противоречат объективным тенденциям общественного развития (как напр. у буржуазии эпохи распада капитализма), то такое И. искажает действительность. И. пролетариата стремится к возможно более полному и всестороннему отражению действительности.

В силу того, что И. по своему происхождению и сущности тесно связано с действительностью, успешное развитие И. предполагает существование известных объективных общественных условий. Развитие И. неравномерно по отношению к уровню материально-технич. развития, к развитию производительных сил.

Так напр., капиталистич. разделение труда уничтожает всестороннее развитие человека, опустошая и нивеллируя его духовные силы. «Капиталистическое производство враждебно некоторым отраслям духовного производства, каковы искусство и поэзия» (Маркс, Теории прибавочной стоимости, т. I, 1931, стр. 247). Деградация И. в капиталистич. об-ве совершается не сразу. И., связанное с эпохой бурж. революций, имеет еще немаловажное историческое значение. Уступая И. древней Греции и И. эпохи Возрождения в эстетическом отношении, бурж. И. этой эпохи превосходит их в гибкости и универсальности своих средств. Наступает время расцвета прозы, этой наиболее характерной формы литературы в созревающем буржуазном обществе. Классическая

проза эпохи революционного утверждения буржуазии (Фильдинг, Дидро, Бальзак) изображала бурж. об-во со всеми его противоречиями и отрицательными сторонами. Но эта откровенность исчезает в бурж. И., как только выступление рабочего класса на арену истории вынуждает буржуазию скрывать социальные противоречия капиталистического общества. Трезвый реализм уступает место лицемерию. Современное буржуазное И., пытаясь оправдать самые отвратительные стороны капитализма, теряет не только художественную, но и документальную ценность.

Пролетариат, уничтожая капиталистический строй, тем самым создает предпосылки для возрождения И. Разрушая капитализм и строя социалистическое об-во, пролетариат создает свое социалистическое И., к-рое служит ему могучим оружием в борьбе с классовыми врагами, в деле ликвидации остатков капитализма в сознании людей и в деле построения нового об-ва. Социалистическое И., развиваясь под знаком социалистического реализма, знаменует собой первый подлинно неограниченный расцвет И. Предистория И. заканчивается, начинается его подлинная история.

Лит.: Маркс и Энгельс об искусстве (сост. Ф. Шиллер и М. Лифшиц, под ред. А. Луначарского), Москва, 1933; Ленин об искусстве (Хрестоматия, под ред. М. Лифшица), М., 1934. *Г.*

ИСЛА'М (араб.—преданность)—религия, возникшая в Аравии в 7 в. хр. э. на почве разложения родового строя и установления феодальных отношений среди арабских племен. Глубокий социально-экономич. кризис, вызванный сокращением международной торговли вследствие изменения направления торговых путей, вызвал движение среди народных масс Аравии; это движение, получившее религ. окраску, постепенно привело к созданию новой религии—И. Руководящую роль в образовавшейся общине «мусульман» (правоверных) получил господствующий феодальный класс племени корейшитов, к-рое населяло гор. Мекку—политико-экономический центр Зап. Аравии. Кризис торговли вызывал усиление эксплоатации племен торговым капиталом Мекки, под влиянием к-рого родовой строй все более разлагался. Разложение родового строя сделало возможным объединение аравийских племен, что было необходимо для их вооруженного выселения из Аравии в целях выхода из кризиса.

Выселившиеся племена завоевали Палестину, Сирию, Ирак, Персию, Ср. Азию, Египет, Сев. Африку, Испанию и Сев. Индию. На этих территориях образовалась обширная феодальная монархия—*халифат*, в котором И. стал господствующей религией.

Памятником начального И. является *Коран*, в дополнение к к-рому большое развитие (8—10 вв.) получила *Сунна*—предание. В ней в форме рассказов о мнимых делах и словах легендарного «основателя» И., *Мохаммеда*, отражается и освещается сложный социально-экономич. строй халифата. Созданный на основе толкования Корана и Сунны шариат (мусульманское право) регулировал не только религиозную, но и общественную, семейную и личную жизнь мусульман. Догматика И. заимствована преимущественно из иудейства и христианства (поклонение единому богу—Аллаху, воскресение мертвых для суда над праведниками и грешниками, рай для праведных, ад для грешников и т. д.). Особенно «богоугодным» делом считается путешествие («хадж») к священным местам (Мекка и др.).

И. распадается на много направлений, сект и толков. Мусульманское сектантство в эпоху халифата в основном выражало протест мелкособственнических слоев феодального общества. Обычно руководящие верхи различных сект пользовались революционными движениями крестьянских масс и городской бедноты для достижения своих классовых целей. Интересы трудящихся масс, примыкавших к той или иной секте, постоянно предавались (см. *Исмаилиты, Карматы, Ассассины, Ваххабиты, Шииты*).

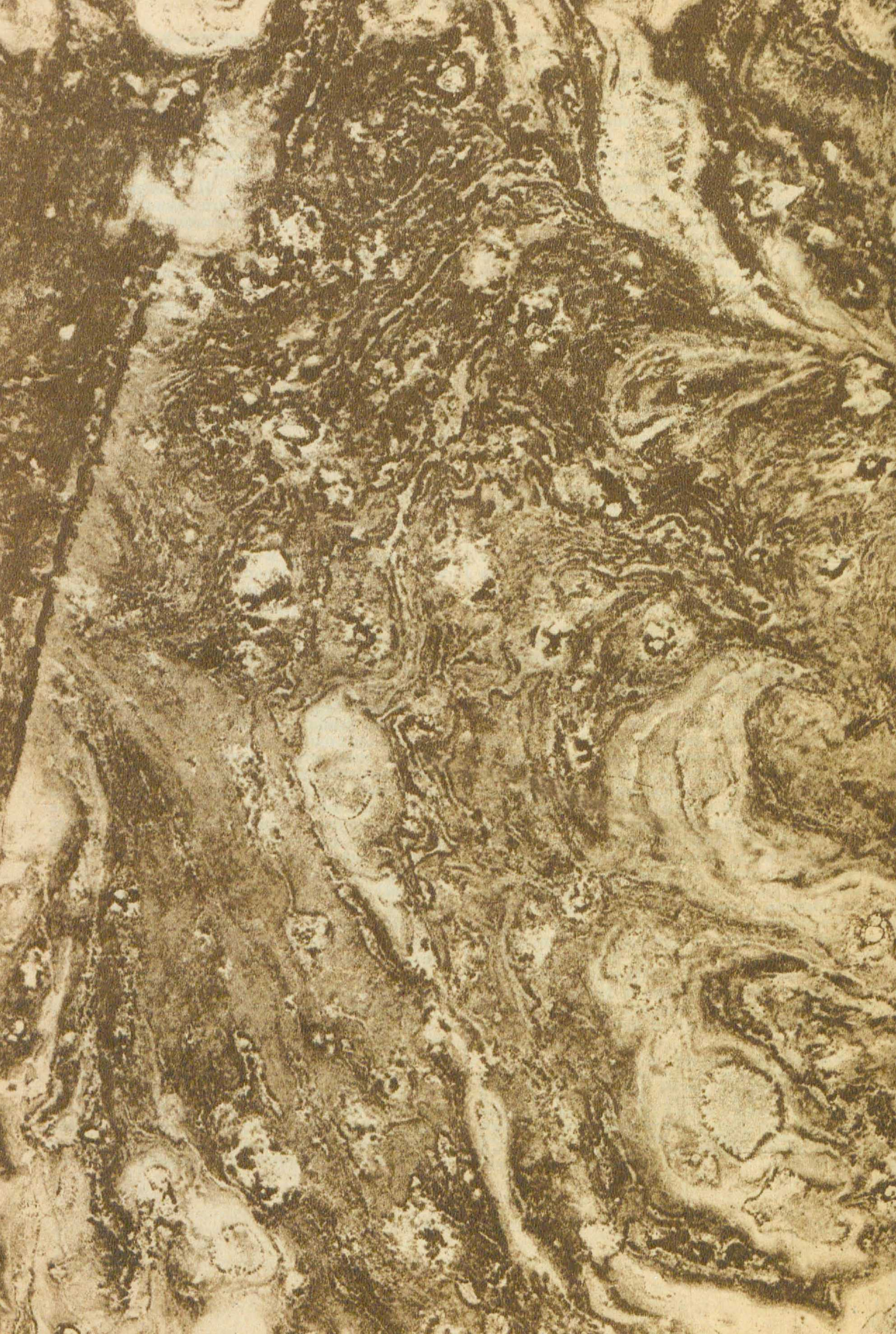
И. распадается на два основных течения—*суннитов*, численно преобладающих в И., и шиитов. Сунниты признают наряду с Кораном предание (Сунна), считают халифов носителями верховной духовной и светской власти в И. Шииты развили учение об *имаме* как «главе общины», создали свое предание (ахбары) и свое толкование на Коран (ища в нем иносказательный смысл).

После проникновения европейско-американского капитала в азиатские и африканские страны, с преобладающим мусульманским населением, и с зарождением капиталистич. отношений в этих странах возник и развился *панисламизм*, являющийся знаменем феодальной реакции. Стремление к «реформированию» И. в эпоху империализма имеет целью приспособление его к требованиям капиталистич. эксплоатации. С ростом революц. движения в колониях и зависимых странах И. становится в руках империалистов и туземных феодалов и буржуазии орудием борьбы и средством разложения единого революц. фронта.

В царской России И. был опорой правительства в его борьбе против революц. движения в «мусульманских» областях, служа в то же время орудием эксплоатации трудящихся мусульман их единоверными капиталистами и помещиками. После Великой октябрьской революции И. стал знаменем контрреволюц. элементов в вост. республиках СССР. Наряду с открытой борьбой и скрытой агитацией против сов. власти часть мусульманского духовенства стремилась приспособиться к сов. условиям и выставила ложные учения о «коммунизме» Корана и о Мохаммеде как социальном реформаторе. Однако успехи соц. строительства и происходящий на основе его рост массового безбожия в восточных республиках Советского союза ведут к освобождению трудящихся масс от векового гнета И., к-рый остается идеологией кулачества и прочих контрреволюционных элементов.

Лит.: К. Маркс и Ф. Энгельс о религии и борьбе с ней (под ред. и с примеч. А. Лукачевского), 2 тт., 2 изд., М., 1933; Ислам (Сб. статей..., под ред. В. Дитякина), М., 1931; Смирнов Н., Современный ислам, 2 изд., М., 1930; Беляев Е., Происхождение ислама (Хрестоматия), ч. 1, М.—Л., 1931; Климович Л., Содержание корана, 2 изд., [М., б. г.]; Рейснер М., Идеология Востока (Очерк восточной теократии), М.—Л., 1927. *Е. Беляев.*

3



2011095675